Серія диссертацій, защищавшихся въ 1887—1888 учебномъ году № 88.

СТАТИСТИЧЕСКИХЪ ДАННЫХЪ

о

СМЕРТНОСТИ ВЪ РОССІИ.

РАЗСУЖДЕНІЕ

ПРЕДСТАВЛЕННОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНІЯ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ ЛЕКАРЕМЪ

Николаемъ Эккомъ.

Цензорами по опредѣленію Конференціи Императорской Военно-Медицинской Академіи были профессора *С. П. Боткинъ*, *А. П. Доброславинъ* и *В. А. Манассеинъ.*



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

1888.

Серія диссертацій, защищавшихся въ 1887—1888 учебномъ году № 88.

ОПЫТЪ ОБРАБОТКИ.

СТАТИСТИЧЕСКИХЪ ДАННЫХЪ

о

СМЕРТНОСТИ ВЪ РОССІИ.

РАЗСУЖДЕНІЕ

ПРЕДСТАВЛЕННОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНІЯ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ ЛЕКАРЕМЪ

Николаемъ Эккомъ.

Цензорами по опредѣленію Конференціи Императорской Военно-Медицинской Академіи были профессора *С.П. Боткинъ*, *А.П. Доброславинъ* и *В. А. Манассеинъ*.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

1888.

Докторскую диссертацію лекаря Николая Экка подъ заглавіемъ »Опытъ обработки статистическихъ данныхъ о смертности въ Россіи» печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи оной было представлено въ Конференцію Императорской военно-медицинской академіи 500 экземпляровъ ея. С.-Петербургъ. Апрѣля 28 дня 1887 года.

Ученый Секретарь В. Пашутинъ.

МАТЕРІАЛЫ

по статистикѣ смертности, выработанные для Коммисіи, учрежденной при Медицинскомъ Совѣтѣ, по вопросу объ уменьшеніи смертности въ Россіи.

ГЛАВА I.

Значеніе смертности и какъ его понимаютъ у насъ, въ Россіи.

Смертность есть непосредственная составная часть болѣе общаго явленія, которое называется жизнью населенія; она есть явленіе постоянное, непрерывное, колеблющееся въ силѣ но никогда не прекращающееся. Изъ употребленія слова смертность, вмѣсто выраженія коэфиціентъ или мѣра смертности проистекло невыгодное послѣдствіе, что многіе за смертностью ничего иного и не видятъ, какъ цыфровые знаки, изображающіе отношеніе числа умершихъ къ числу живущаго населенія. Между тѣмъ смертность, какъ существенная составная часть сложнаго явленія, называемаго жизнью населенія, такъ тѣсно связана со всѣми сторонами общественной и частной жизни, что не можетъ проявить никакого измѣненія, безъ того чтобы это не отозвалось болѣе или менѣе чувствительно на всѣхъ условіяхъ жизни населенія. Настоящее представленіе о громадномъ значеніи смертности и тѣсной связи ея со всѣми сторонами матерьяльной и нравственной жизни населенія мы получаемъ только въ случаѣ экзотическихъ чужестранныхъ эпидемій. Паника вызванная Ветлянскою чумою, увлеченіе санитарными мѣрами съ того времени, какъ холера перебралась изъ Египта въ Тулонъ и множество другихъ подобныхъ примѣровъ показываютъ, что когда правительство и народъ начинаютъ

видѣть хотя блѣдный призракъ наступающей усиленной смертности, такъ тутъ самыя важныя заботы отходятъ на второй планъ, интересы торговые и даже политическіе подчиняются требованіямъ санитаріи, распорядителямъ санитарной части присвоиваются права диктаторовъ. Пройдетъ эпидемія или ожиданія не сбудутся, все такъ же скоро возращается къ прежнему положенію, а люди перестаютъ видѣть, что дѣлаетъ смертность, работающая у насъ и въ обыкновенное время не менѣе свирѣпо, чѣмъ во время экзотическихъ эпидемій.

Если подумать какое тяжелое событіе представляетъ отдѣльный случай смерти для тѣхъ, кто чѣмъ нибудь связанъ съ умершимъ и съ другой стороны подумать, какъ тяжело разставаться съ жизнью тому, кто умираетъ въ возрастѣ, когда онъ уже завелъ семью, но не успѣлъ ее обезпечить и не успѣлъ воспитать дѣтей; если сообразить къ какому глубокому разоренію приводитъ такая смерть пострадавшую семью, причемъ обыкновенно страдаютъ матерьяльно и тѣ съ кѣмъ умершій имѣлъ дѣла, то нельзя не обратить вниманія на полнѣйшее равнодушіе образованной части населенія, интересующейся всѣми сторонами общественной жизни, къ вопросу, сколько помираетъ въ Россіи, и если помираетъ болѣе, чѣмъ-бы слѣдовало, то сколько, какого возраста и наконецъ, отъ чего помираютъ, отъ причинъ роковыхъ, неизбѣжныхъ или устранимыхъ. Бѣдствіе смерти такъ велико, что если его имѣютъ передъ глазами, и притомъ не вчужѣ, то о неустранимости причинъ слышать не хотятъ и готовы все отдать, лишь бы отдалить роковой, и въ концѣ концовъ, неизбѣжный-же исходъ— рядомъ съ этимъ мы видимъ полное равнодушіе къ совокупности всѣхъ смертныхъ случаевъ, къ смертности. Это противорѣчіе показываетъ, что населеніе само не въ состояніи замѣчать и ощущать, что съ нимъ происходитъ, съ какою силою смертность орудуетъ въ средѣ его, какъ часто происходитъ смѣна поколѣній, т. е. скорѣе или медленнѣе оно вымираетъ.

Въ Россіи ежегодно умираетъ изъ каждой тысячи наличнаго населенія, примѣрно 9 человѣкъ лишнихъ противъ того, сколько умираетъ въ Германіи, примѣрно 12 человѣкъ лишнихъ въ сравненіи съ Франціей, около 15 человѣкъ противъ того, сколько умираетъ въ Англіи, около 18 противъ Швеціи и Даніи и около 19 лишнихъ, изъ каждой 1000 населенія, противъ того сколько умираетъ въ Норвегіи. Объ отношеніи силы смертности въ Россіи къ силѣ смертности въ другихъ государствахъ, можно будетъ впослѣдствіи судить болѣе опредѣленно, такъ какъ этому вопросу посвящена отдѣльная глава, теперь же примемъ, что Россія (разумѣя Европейскую, 50 губ.), ежегодно теряетъ лишнихъ 15 человѣкъ изъ каждой тысячи и вся потеря при 80-тимилліонномъ населеніи опредѣлится въ 1.200.000 человѣкъ умирающихъ совершенно напрасно отъ непринятія предупредительныхъ мѣръ противъ высокой смертности. Такова колоссальная цыфра отдѣльныхъ бѣдствій, изъ которыхъ ни одно не можетъ пройти, не оставивъ за собой глубокаго кроваваго слѣда: даже мертворожденный и тотъ, мучивъ мать девять мѣсяцевъ, при рожденіи подвергаетъ ее крайней опасности гнилостнаго послѣродоваго заболѣванія! Вся эта масса бѣдствій распредѣляется ежегодно въ средѣ россійскаго населенія, сѣя разореніе, доводя нерѣдко до нищеты цѣлыя семьи, причиняя всѣхъ размѣровъ матерьяльные убытки и массу нравственнаго огорченія, а иногда повергая людей въ пьянство и другой развратъ—и населеніе не сознаетъ, что оно такъ страдаетъ; втолковать ему, что добрая треть всѣхъ смертныхъ случаевъ вовсе не неизбѣжны, что устраненіе ихъ есть дѣло доступное для рукъ человѣческихъ, весьма трудно; подвинуть же на то, чтобы сдѣлать что нибудь для уменьшенія смертности, почти что невозможно.

Просвѣщенная часть общества въ Россіи, не менѣе далека отъ мысли о пониженіи смертности: вѣдомства, которыя рано или поздно должны будутъ проводить на практикѣ вопросъ

объ уменьшеніи смертности, нынѣ еще и не начали объ этомъ думать, чему служитъ, по моему мнѣнію, достаточнымъ доказательствомъ, невозможность для кого-либо,—для частнаго лица, или цѣлой Коммисіи, нарочито для того образованной, чтобы указать способы и средства къ уменьшенію смертности въ Россіи,—добиться, чтобы трудамъ ихъ былъ данъ надлежащій ходъ, чтобы то, что ими уже выработано, послужило началомъ практической постановки вопроса объ оздоровленіи и уменьшеніи смертности въ Россіи. У насъ есть представители науки, и другіе образованные медики, которые проповѣдуютъ о разорительности мѣръ оздоровленія, стало быть о вредѣ ихъ, и которые настолько ослѣплены собственными теоріями, что прямо забываютъ, что доказывать экономическую невыгодность оздоровительныхъ мѣръ они опоздали: они теперь стараются опровергнуть то, что наукою давно признано за аксіому, а жизнью принято въ общее употребленіе и частью обращено въ законъ.

Познаніе дѣйствительнаго значенія смертности есть первое и необходимое условіе, для перевода вопроса объ уменьшеніи смертности на практическую почву; поэтому все что можетъ способствовать возникновенію въ умахъ нашей интеллигенціи здравыхъ понятій о смертности, составляетъ первый и самый цѣнный матеріалъ, собираніе котораго принесетъ существенную пользу и дастъ возможность сдвинуть дѣло уменьшенія смертности съ мертвой точки, на которой оно еще стоитъ у насъ.

Во главѣ просвѣщенной части, которой предстоитъ рано или поздно выступить за идею о пониженіи смертности въ россійскомъ населеніи, стоятъ несомнѣнно наши центральныя гражданскія медицинскія учрежденія. Разногласіе по вопросу о смертности, въ средѣ Медицинскаго Совѣта, не подлежитъ разсмотрѣнію, съ одной стороны, потому что ни въ одномъ коллегіальномъ собраніи не могутъ всѣ быть одного мнѣнія, а съ другой, потому что въ настоящее время имѣется въ виду только одна научная статья, направленная противъ большей

части положеній высказанныхъ Коммисіей по уменьшенію смертности въ Россіи и мною, въ *запискѣ о чрезмѣрной смертности въ Россіи, и необходимости оздоровленія*, статья, написанная для внесенія въ Медицинскій Совѣтъ профессоромъ Э. Э. Эйхвальдомъ, и еще не оконченная. Разборъ этой статьи, за ея неоконченностью, я считаю преждевременнымъ и вынужденъ ограничиться отчетами Медицинскаго Департамента.

Въ виду того, что я вовсе не имѣю надобности для цѣлей этой статьи разбирать или критиковать отчеты Медицинскаго Департамента, я ограничусь позаимствованіемъ изъ нихъ, по возможности наглядныхъ доказательствъ того, что смертность, эта существенная сторона жизни населенія, не имѣетъ, въ глазахъ Медицинскаго Департамента никакого серьезнаго значенія, что это учрежденіе, или пожалуй лица, изъ которыхъ оно состоитъ въ настоящее время, совсѣмъ игнорируютъ вопросъ о смертности и за цыфрами, долженствующими изображать усиленіе и уменьшеніе смертности не признаютъ никакого значенія. Перехожу къ изложенію доказательствъ сказаннаго.

Въ отчетѣ за 1877 годъ приведены цыфры умершихъ въ 1876-мъ году; въ отчетѣ за 1878 годъ приведены цыфры умершихъ въ томъ же году. Умершихъ же въ 1877 году не приведено и въ отчетѣ за 1878 годъ. Въ отчетѣ за 1879 годъ, просматривая таблицу I, приложеній мы видимъ, что свѣдѣній нѣтъ по 66-ти губерніямъ и областямъ изъ общаго числа 82, а по 50 губерніямъ Европейской Россіи „свѣд. нѣтъ“ для 35 изъ нихъ. Въ отчетѣ за 1880 годъ свѣдѣній не достаетъ по 18-ти изъ 81 губерніи и области, и по 6-ти изъ 50 губерній Европейской Россіи; свѣдѣній за прошлый 1879 годъ опять не приведено. Просматривая дальнѣйшіе отчеты, мы не находимъ ни свѣдѣній за 1877 годъ, ни недостающихъ свѣдѣній за 1879 годъ; изъ этого я заключаю, что Медицинскій Департаментъ признаетъ за этими свѣдѣнія лишь эфемерное значеніе, на тотъ самый годъ, и не далѣе. Отсутствіе пробѣловъ въ таблицѣ I

послѣдующихъ отчетовъ показываетъ, что на эту часть теперь обращено вниманіе, но несомнѣнно только съ внѣшней стороны т. е. исходя изъ соображенія, что неприлично столько пустыхъ мѣстъ въ таблицѣ. Я это утверждаю потому что, если бы исправленіемъ таблицы руководили другія побужденія, то былибы пополнены недостающія за прежніе года свѣдѣнія, чтобы таблицы, взятыя за нѣсколько лѣтъ, могли представить матерьялъ, годный для вывода среднихъ результатовъ.

Всматриваясь въ самыя цыфры смертности мы находимъ еще другія доказательства несознательнаго отношенія къ явленію, которое эти цыфры должны изображать. Напримѣръ: въ 1879 году для Гродненской губерніи показано, что смертность достигла 8,3%, болѣе чѣмъ вдвое противъ того, что было въ дѣйствительности, а въ 1882 году, для Московской губерніи, что смертность составляла всего 2,4 %, вдвое ниже дѣйствительнаго. Относительно Гродненской губерніи это не опечатка, потому что поясняется примѣчаніемъ. «Вѣроятно много умершихъ дѣтей»; а для Московской губерніи непомѣрно малый процентъ смертности получился потому, что населеніе губерніи безъ города показано въ 2.137.179 вмѣсто 1.239.677, а населеніе города Москвы 754.163 показано кромѣ того, особо. Очевидно при разсчетѣ процента смертности населеніе г. Москвы введено въ разсчетъ дважды. На этихъ двухъ новыхъ доказательствахъ слѣдуетъ нѣсколько остановиться.

Смертность 8, 3% въ цѣлой губерніи чудовищно велика: она почти вдвое выше самой высокой смертности, какая только встрѣчается и притомъ исключительно въ губерніяхъ съ постоянною высокою смертностью, а для Гродненской, въ которой за десятилѣтіе 1871—1880 смертность составляла 3,0% она почти втрое больше того, что можно было-бы признать невыдающимся и нетребующихъ особаго разсмотрѣнія. Если бы существовала малѣйшая доля сознанія о томъ, что усиленіе смертности есть бѣдствіе, цыфра въ три раза высшая

противъ ежегодной вызвала бы разслѣдованіе причинъ такого мора, но Медицинскій Департаментъ никакихъ даже справокъ не дѣлаетъ, а покрываетъ непомѣрно высокую цыфру смертности голословнымъ *) примѣчаніемъ: «Вѣроятно много умершихъ дѣтей». Значитъ умерло въ Гродненской губерніи, въ 1879 году, около 70-ти тысячъ дѣтей, сверхъ 34 тысячъ, всѣхъ возрастовъ, умершихъ въ дѣйствительности.

Пониженіе смертности въ Московской губерніи до 2,4% въ 1882 году, послѣ того какъ за десятилѣтіе 1871—1880, она составляла 4,2%, и въ 1881 году, по отчету Медицинскаго-же Департамента, была 4,6%, должно было бы вызвать разслѣдованіе причинъ такого благополучія, между тѣмъ въ виду того, что рождаемость оказалась на одну десятую долю процента ниже смертности, отчетъ Департамента приходитъ къ заключенію, что Московская губернія въ 1882 году по смертности и приросту находилась въ наиболѣе неблагопріятныхъ условіяхъ. Относительно прироста это вѣрно, но относительно смертности слѣдовало сдѣлать обратное заключеніе, что Московская губернія еще никогда не бывала въ такомъ благополучномъ положеніи.

На 2-й и 3-й страницахъ того-же отчета за 1882 г. находимъ еще новыя доказательства отсутствія малѣйшаго признака сознанія того, что значитъ смертность, какъ надо къ ней относиться, если она уменьшается или увеличивается и даже пересиливаетъ приростъ. Новое доказательство состоитъ въ слѣдующемъ: выводя процентъ прироста по пяти группамъ губерній, при составленіи отчета, получили для 13 среднихъ губерній 1,7% убыли населенія; помимо таблицы это обстоятельство поясняется и въ текстѣ: «Вслѣдствіе высокой смерт-«ности послѣдняя на 1,7% превысила рождаемость, такъ что «приростъ получился отрицательный, равный 1,7%.» Такая

*) Я говорю голословнымъ чтобы не сказать больше потому что, для факта который не существовалъ, не можетъ быть иного объясненія, какъ вымышленное.

убыль населенія произошла будто-бы отъ того, что средняя рождаемость въ 13 губерніяхъ равнялась 4,5°/₀, а смертность достигла 6,2°/₀. На той же страницѣ, нѣсколькими строками ниже, находится возможность усмотрѣть нелѣпость цыфры 6,2°/₀ и вывода дѣлаемаго изъ нея, по сопоставленіи ея съ цыфрою рождаемости. Наивысшая смертность изъ всѣхъ 13-ти губерній была въ Воронежской губерніи и составляла 4,9°/₀, а наименьшая въ Ярославской губерніи 3,5°/₀. Средняя изъ 4,9 и 3,5 никакъ не можетъ быть равна 6,2. Просмотрѣть эту ошибку вполнѣ возможно при спѣшности работы, но не остановиться на убыли въ 1,7°/₀ въ 13-ти губерніяхъ, можетъ только тотъ, кто безсознательно относится къ цыфровымъ знакамъ, изображающимъ смертность, а самую смертность считаетъ обстоятельствомъ настолько пустымъ, что не стоитъ даже и останавливаться надъ такою смертностью, какъ 6,2°/₀. Составить себѣ понятіе о томъ, что это за убыль 1,7°/₀ въ 13-ти губерніяхъ можно слѣдующимъ образомъ: допустимъ, что въ число 13-ти среднихъ вошли слѣдующія губерніи: Владимірская, Воронежская, Калужская, Курская, Московская, Нижегородская, Орловская, Пензенская, Рязанская, Смоленская, Тамбовская, Тульская и Ярославская. Я говорю допустимъ, потому что по отчетамъ Медицинскаго Департамента нельзя разобраться, которыя губерніи въ этихъ отчетахъ причисляются къ среднимъ и какія къ другимъ группамъ. Населенія въ этихъ 13-ти губерніяхъ, въ 1882 году, числилось 21.899.884 чел.; 1,7°/₀ этой суммы составляютъ 372.300. Этотъ моръ, унесшій по отчету Медицинскаго Департамента 372.300 человѣкъ, всего въ 13 губерніяхъ, почти втрое хуже, чѣмъ холера 1848 года, взявшая 690.150 человѣкъ изъ населенія свыше 60 милліоновъ. И вотъ случился въ 1882 году такой страшный моръ въ тринадцати губерніяхъ и никакого вниманія, будто это ничего достойнаго вниманія не представляетъ.

Безучастное отношеніе къ вопросу о смертности усматри-

вается и въ позднѣйшихъ отчетахъ: въ отчеты за 1884 и 1885 годы, не вошло никакихъ новыхъ болѣе подробныхъ данныхъ о смертности, противъ предъидущихъ отчетовъ: наименьшею единицею остается губернія, а изъ всего числа городовъ болѣе 500, по которымъ доставляются свѣдѣнія о смертности губернаторами, въ отчетахъ Медицинскаго Департамента приводится всего девять *).

Оканчивая разборъ доказательствъ, что ясное представленіе о настоящемъ значеніи смертности еще не проникло въ сознаніе лицъ, занимающихъ такое положеніе, при которомъ изученіе причинъ смертности и принятіе мѣръ къ уменьшенію ея входитъ въ кругъ служебныхъ обязанностей, я бы желалъ быть понятымъ, что я не критиковалъ ихъ отчеты, а разбиралъ, основываясь на данныхъ заимствованныхъ изъ этихъ отчетовъ, основной вопросъ о трудности постигнуть настоящее значеніе смертности. У меня собранъ обильный матеріалъ по критикѣ отчетовъ Медицинскаго Департамента, но я его здѣсь нетолько не привожу, даже не касаюсь, потому что критика не входитъ вовсе въ цѣли этой статіи и она придала бы настоящему изложенію полемическій характеръ, чего я всего болѣе старался избѣгнуть.

Постараюсь еще показать, что противники ученія о чрезмѣрной смертности въ Россіи искренно вѣрятъ, что у насъ смертность не представляетъ ничего выдающагося.

По поводу журнала трехъ экстренныхъ засѣданій, учрежденной при Медицинскомъ Совѣтѣ Коммисіи, по вопросу объ улучшеніи санитарныхъ условій и уменьшеніи смертности въ Россіи, предсѣдательствуемой С. П. Боткинымъ, Д-ръ Н. Е. Мамоновъ представилъ 3 Декабря 1886 г. печатное мнѣніе,

---

*) Можно было-бы думать, что губернаторскіе отчеты для Медицинскаго Департамента недоступны, такъ нѣтъ-же; въ таблицѣ Б, (это та же таблица, которая прежде называлась I-ой) обоихъ отчетовъ на 1884 г. и на 1885 годъ сказано внизу, въ примѣчаніи, что таблица эта составлена по даннымъ всеподданнѣйшихъ отчетовъ начальниковъ губерній и областей.

озаглавленное: «Записка по поводу заслушаннаго Медицинским «Совѣтомъ журнала 3-хъ экстренныхъ засѣданій Коммисіи объ «улучшеніи санитарныхъ условій и уменьшеніи смертности въ «Россіи.»

На страницахъ 2 и 3 этой записки Н. Е. Мамоновъ сопоставляетъ для наглядности числовыя данныя о смертности въ Лондонѣ и Петербургѣ отъ двухъ болѣзней «наиболѣе подходящихъ къ холерѣ по способамъ передачи и распространенія. «За первые девять мѣсяцевъ 1886 года отъ брюшнаго тифа и «кроваваго поноса умерло, при населеніи въ Лондонѣ 4.149.533 «и въ Петербургѣ 861.303 души *):

	«отъ брюшнаго тифа		отъ кроваваго поноса	
«недѣли.	Петерб.	Лонд.	Петерб.	Лонд.
«1—46	(712)	(511)	(95)	(3169) **)
	«712	511	95	3169
«средн.	=15,4	=11,1	=2	= 68,8

«Изъ этихъ цыфръ видно, что въ теченіи первыхъ 46 недѣль истекающаго года въ Лондонѣ отъ брюшнаго тифа умерло «511 человѣкъ, или среднимъ числомъ умирало по 11,1, въ «недѣлю, или 1,2 на 100.000 населенія; въ Петербургѣ за то же «время умерло отъ этой болѣзни 712 человѣкъ, или по 15,4 въ «недѣлю или по 8,0 на 100.000 населенія. Стало быть брюшной тифъ въ Лондонѣ былъ *только въ 6½ разъ слабѣе* ***), «чѣмъ въ Петербургѣ.

«Отъ кроваваго поноса за разсматриваемое время умерло въ

*) Цыфры эти Д-ръ Мамоновъ заимствуетъ изъ публикуемыхъ въ еженедѣльныхъ отчетахъ Статистическаго отдѣленія С.-Петербургской Городской Управы, свѣдѣній о причинахъ смерти въ нѣкоторыхъ большихъ городахъ Европы.

**) Я опустилъ еженедѣльныя цыфры и проставилъ ихъ суммы въ скобкахъ, все остальное привожу не измѣняя изложенія принятаго въ запискѣ Д-ра Мамонова. Цыфры подъ чертою это итоги за 46 недѣль, а что изображаетъ слѣдующая строка цыфръ и знаковъ равенства, сообразить затрудняюсь; она поясняется въ текстѣ записки.

***) Курсивъ мой.

«Петербургѣ 95 человѣкъ, или по 2 въ недѣлю или 1,1 на «100.000 населенія, а въ Лондонѣ—3.169 человѣкъ или по «68,8 въ недѣлю или 7,6 на 100.000 населенія; причемъ, на«чиная съ 28 недѣли по 37, т. е. въ теченіи 2½ мѣсяцевъ, «болѣзнь имѣла характеръ эпидеміи и смертность отъ кроваваго «поноса достигала 411 человѣкъ въ недѣлю. Стало быть въ «Лондонѣ развитіе кроваваго поноса было почти въ 7 разъ «сильнѣе, чѣмъ въ Петербургѣ, а въ Іюлѣ и Августѣ болѣзнь «распространилась эпидемически.»—Не буду далѣе приводить слова записки и постараюсь возможно короче выяснить настоящее положеніе брюшнаго тифа и кроваваго поноса въ Петербургѣ и въ Лондонѣ, и этимъ доказать искренность убѣжденія Д-ра Н. Е. Мамонова въ томъ, что почва Лондона не утратила воспріимчивости къ развитію не только двухъ взятыхъ для примѣра заразныхъ болѣзней, но и холеры или другими словами, что смертность въ Лондонѣ можетъ свирѣпствовать не хуже, чѣмъ въ Петербургѣ, съ тѣмъ только различіемъ, что въ Лондонѣ умираютъ не отъ тѣхъ болѣзней, какъ въ Петербургѣ, а отъ другихъ.

Обращаясь къ англійскимъ еженедѣльнымъ отчетамъ *) за 1886 годъ, мы не находимъ вовсе отдѣльной графы кроваваго поноса, а есть въ этихъ отчетахъ общая графа «поносы и кровавый поносъ»—Diarrhoea, Dysentery. Такимъ образомъ за 1886 годъ нельзя вовсе опредѣлить сколько умерло поносомъ и сколько кровавымъ поносомъ. Просматривая отчеты за предъидущіе годы, мы только за время до 1882 года находимъ данныя по обоимъ видамъ поносовъ въ отдѣльности. Въ 1881 году **), послѣднемъ въ которомъ кровавый поносъ и поносы показаны отдѣльно, умерло отъ кроваваго поноса 65, а отъ

---

*) Weekly Return of Births and Deaths in London and in twenty seven other great towns.

**) Weekly Return of Births and Deaths in London and in nineteen other great towns.

прочихъ поносовъ 2988. Самое сильное развитіе кроваваго поноса выразилось цыфрою 4 умершихъ въ недѣлю именно всего, 2 раза, на 35-й и на 51-й недѣлѣ, а пятнадцать недѣль въ году были совсѣмъ свободны отъ умершихъ дизентеріей. Такое ничтожное развитіе этой болѣзни въ Англіи было причиною того, что ее отнесли въ рубрику поносовъ вообще. Кровавый поносъ такъ ничтоженъ въ Лондонѣ, что исключенъ изъ числа болѣзней, имѣющихъ самостоятельную графу въ отчетности, и на это въ особенности слѣдуетъ обратить вниманіе, потому что за нѣкоторыми другими болѣзнями, представляющими тоже минимальныя цыфры, сохранены рубрики, какъ напр. Simple Cholera, Jnfluenza; я думаю, изъ этого можно заключить, что кровавый поносъ утратилъ самостоятельный характеръ, утратилъ злокачественность, однимъ словомъ на столько выродился, что сталъ неразличаемъ отъ простыхъ поносовъ. Такое ослабленіе или низведеніе кроваваго поноса совпадаетъ съ ослабленіемъ поносныхъ заболѣваній въ Англіи вообще. По пятилѣтіямъ, отъ поносовъ, считая и кровавый поносъ, въ Англіи умерло изъ 1 милліона населенія *):

1858—60	778,0
1861—65	874,6
1866—70	1063,6
1871—75	1001,0
1876—80	833,6
1881—85	652,8

а по годамъ въ отдѣльности за послѣднее пятилѣтіе

1881	558
1882	651
1883	595
1884	973
1885	487

*) Таблицы 26 и 27 на стр. lvi и lviii, 48-го отчета—Forty Eighth annual Report of the Registrar-General of Births, Deaths, and Marriages in England (1885) 1886.

Наконецъ о числѣ умершихъ въ Англіи отъ кроваваго поноса, за время съ 1882 г. нѣтъ вовсе свѣдѣній, ни въ еженедѣльныхъ отчетахъ, Weekly Returns, ни въ отчетахъ годовыхъ Annual Reports; откуда-же взялась эпидемія, описываемая Н. Е. Мамоновымъ, унесшая 3169 человѣкъ и достигавшая силы 411 умершихъ въ недѣлю? А вотъ откуда.

Въ еженедѣльныхъ отчетахъ Статистическаго Отдѣленія С.-Петербургской Городской Управы, съ 1886 года введена *) таблица подъ заглавіемъ «Движеніе населенія въ нѣкоторыхъ большихъ городахъ,» въ которой подъ общею рубрикою «въ томъ числѣ» установлено для умершихъ отъ инфекціонныхъ болѣзней десять графъ, а именно: три для тифовъ и по одной для оспы, кори, скарлатины, дифтерита, родильной горячки, кроваваго поноса и холеры. Въ графу кроваваго поноса, тридцати семи номеровъ, начиная съ перваго, внесены Статистическимъ Отдѣленіемъ цыфры всѣхъ поносовъ англійской графы Diarrhoea, Dysentery; затѣмъ, повидимому, замѣтили ошибку и начали исправлять ее; поэтому въ 38-мъ номерѣ приведена цыфра 12, которой источника, я отыскать не могъ; въ №№ 39, 40, 41, 45, 47 и 50 отчета Статистическаго Отдѣленія цыфры 6, 2, 2, 1, 1 и 1 совпадаютъ съ цыфрами Simple Cholera англійскаго отчета; въ №№ 42, 43, 44, 46, 49, 51 и 52 графа кроваваго поноса правильно оставлена пустою, такъ какъ цыфръ для пополненія этой графы, въ подлинныхъ отчетахъ не находится и только въ № 48-мъ, въ рубрику кроваваго поноса, для Лондона, опять вкралась цыфра 13, соотвѣтствующая цыфрѣ англійской графы всѣхъ поносовъ.

Въ виду того, что въ англійскихъ еженедѣльныхъ отчетахъ не указано никакого преобладанія кроваваго поноса въ 1886 году, а съ другой стороны, что судя по цыфрамъ приведеннымъ

*) Первые пять лѣтъ еженедѣльнаго отчета Статистическаго Отдѣленія С.-Петербургской Городской Управы имѣли таблицу подъ заглавіемъ «Смертность въ столицахъ Западной Европы», въ которой группа инфекціонныхъ болѣзней не раздѣлялась по видамъ болѣзней.

выше, за послѣдніе годы въ Англіи ослабѣли всѣ вообще поносы, надо полагать, что и въ 1886 году подобно тому, какъ и въ 1881, умершихъ отъ кроваваго поноса не было и ста человѣкъ, а 3069 человѣкъ умерли вовсе не отъ кроваваго поноса, а отъ поносовъ, именуемыхъ, напр. въ отчетахъ Статистическаго Отдѣленія С.-Петербургской Городской Управы, желудочно-кишечными разстройствами. Если бы хоть на одну минуту предположить, что 3169 человѣкъ умерли кровавымъ поносомъ, тогда прочими видами поносовъ не умерло бы въ Лондонѣ, въ 1886 году, ни одного человѣка, ни даже одного ребенка. Я сосчиталъ число умершихъ за 2½ мѣсяца, начиная съ 28 недѣли и кончая 37-ой, т. е. за то время, которое Н. Е. Мамоновъ отмѣчаетъ, какъ время развитія кроваваго поноса до размѣровъ эпидеміи; оказывается за эти десять недѣль отъ поносовъ умерло 2701 человѣкъ, и въ томъ числѣ дѣтей не старше 1 года 2084, такъ что никакой эпидеміи поносовъ въ Лондонѣ не было, а просто наблюдалось обычное усиленіе дѣтской смертности отъ поносовъ, ежегодно, всюду, наблюдаемое въ Іюлѣ, въ Августѣ и въ Сентябрѣ мѣсяцахъ.

Еженедѣльный отчетъ Статистическаго Отдѣленія С.-Петербургской Городской Управы, не есть изданіе медицинское, и въ этомъ изданіи недосмотръ вышеприведенный вполнѣ извинителенъ, но чтобы врачъ могъ выписать цыфры такой колоссальной эпидеміи кроваваго поноса въ благоустроенномъ городѣ, съ чистой водой и канализаціей, и не провѣривъ этихъ цыфръ по какому нибудь еще источнику, воспользоваться ими для опроверженія мнѣнія цѣлой коммисіи, не говоря о рядѣ выводовъ, которые онъ подѣлалъ на основаніи тѣхъ-же цыфръ, для этого необходимо полное убѣжденіе, что кровавый поносъ въ Лондонѣ можетъ достигнуть такого страшнаго развитія, и даже долженъ быть всемеро сильнѣе кроваваго поноса въ Петербургѣ, если тифъ Петербурга въ 6½ разъ сильнѣе тифа въ Лондонѣ. Я полагаю, что этотъ примѣръ удовлетворительно доказываетъ

искренность и полноту убѣжденія противниковъ идеи и дѣла уменьшенія смертности въ Россіи.

Нечего и говорить о томъ, какъ мало распространены у насъ въ средѣ не медицинской части просвѣщеннаго общества опредѣленныя понятія о значеніи смертности для благосостоянія населенія и о необходимости и возможности уменьшить ее у насъ. Пока врачи сами не проникнутся надлежащими понятіями, до тѣхъ поръ они не посвятятъ и общество въ разбираемый здѣсь вопросъ; поэтому желательно, чтобы всякій врачъ, который познакомится съ этой статьею, сталъ сторонникомъ идеи о необходимости уменьшенія смертности въ Россіи и внесъ свою долю участія, хотя бы путемъ популяризаціи этого живаго общественнаго вопроса.

ГЛА

Положеніе Россіи въ Европѣ, по смерт

По степени смертности, Россія занимаетъ второе мѣсто ср
нежели въ Россіи. Въ нижеслѣдующей таблицѣ 1-й государства расп

Таблица 1.	Венгрія.	Россія (50 губ.).	Австрія.	Италія.	Германская Имперія.	Пруссія.	Нидер ланды
Средняя смерт. за 20 л. 1861—80 г.	38,7 (изъ 15 л.)	35,6 (изъ 19 л.)	31,1	30,0 (изъ 18 л.)	26,9 (изъ 9 л.)	26,8	24,7
Года							
1866	38,9	—	40,9	29,1	—	34,1	28,8
1867	33,5	36,3	29,2	34,2	—	25,6	23,7
1868	33,8	39,5	28,5	30,6	—	27,4	24,9
1869	32,0	37,8	28,9	27,9	—	26,1	22,9
1870	32,6	34,5	29,3	29,9	—	27,3	25,8
1871	39,0	37,9	29,9	30,0	—	28,8	29,5
1872	42,3	40,7	32,7	30,8	29,0	29,3	25,9
1873	65,1	35,8	39,1	30,1	28,3	27,9	24,2
1874	42,6	34,4	31,7	30,4	26,7	25,7	22,7
1875	37,0	33,8	30,0	30,8	27,6	26,4	25,6
1876	35,0	34,1	29,8	28,8	26,3	25,5	23,5
1877	36,3	33,7	31,6	28,2	26,4	25,6	22,2
1878	37,6	37,4	31,6	28,9	26,2	25,9	23,0
1879	36,4	33,9	29,9	29,9	25,6	24,8	22,5
1880	38,6	35,2	29,7	30,5	26,0	25,4	23,5
1881	35,6	33,3	30,6	27,6	25,5	24,8	21,5
1882	36,6	39,5	30,8	27,5	25,8	25,3	20,7
1883	32,6	36,5	30,1	27,5	25,9	25,5	21,8
1884	31,4	33,3	29,2	26,7	26,0	25,5	22,2
1885	—	35,3	29,9	26,6	25,7	25,7	21,0

въ настоящее и въ прежнее время.

ь государствъ Европы; только въ Венгріи смертность еще выше
, по смертности, въ порядкѣ возрастающимъ справа на лѣво.

ія	Швейцарія	Бельгія	Англія и Валлійское княж.	Шотландія	Данія	Швеція	Ирландія	Норвегія
	23,6 (изъ 11 л.)	22,8	21,9	21,9	19,7	19,2	17,5 (изъ 17 л.)	16,9 (изъ 10 л.)
	—	31,3	23,4	22,2	20,9	20,0	16,7	—
	—	21,6	21,7	21,3	20,0	19,6	16,8	—
	—	21,7	21,8	21,2	19,3	21,0	15,8	—
	—	21,8	22,3	23,0	19,1	22,3	16,4	—
	25,8	23,3	22,9	22,2	19,1	19,8	16.7	—
	27,7	28,5	22,6	22,2	19,5	17,2	16,4	16,9
	22,2	23,2	21,3	22,3	18,4	16,3	18,1	16,6
	22,7	21,5	21,0	22,4	18,6	17,2	18,3	16,9
	22,3	20,5	22,2	23,2	20,0	20,3	17,3	18,2
	24,0	22,7	22,7	23,3	21,0	20,3	18,5	18,8
	24,1	21,9	20,9	20,9	19,7	19,6	17,3	18,0
	23,5	21,1	20,3	20,6	18,7	18,7	17,5	16,9
	23,3	21,5	21,6	21,2	18,5	18,1	18,6	15,8
	22,6	21,9	21,7	20,0	19,8	16,9	19,6	15,0
	21,9	22,3	20,6	20,5	20,4	18,1	19,8	15,9
	22,4	20,9	18,9	19,3	18,3	17,7	17,5	16,8
	21,9	20,2	19,6	19,3	19,3	17,4	17,4	18,4
	20,3	20,8	19.5	20,1	18,4	17,3	19,2	17,1
	20,1	20,9	19,6	19,4	18,4	17,5	17,6	16,4
	21,1	20,1	19,0	19,1	17,9	17,8	18,4	16,4

Изъ обзора этой таблицы и, главнымъ образомъ, верхняго ряда цыфръ, показывающаго среднюю смертность на тысячу, за 20 лѣтній періодъ, *) усматривается, что Россія и Венгрія стоятъ особнякомъ, причемъ Россія значительно разнствуетъ отъ высшей смертности по остальнымъ государствамъ. Изъ дальнѣйшаго изложенія будетъ видно, что цыфра 35,6°/₀ для Россіи, не преувеличена.

Россія не всегда занимала такое высокое мѣсто въ іерархіи смертности,—было время, когда смертность въ Россіи была не выше и даже ниже чѣмъ во многихъ другихъ Европейскихъ государствахъ.

Въ Сравнительной Статистикѣ ч. I стр. 213—215, Ю. Э. Янсонъ приводитъ данныя о смертности въ различныхъ государствахъ Европы, за болѣе или менѣе продолжительный промежутокъ времени и данныя о смертности въ Россіи съ 1796 года. Сравнить нѣкоторыя изъ этихъ данныхъ мы можемъ по нижеслѣдующей таблицѣ. Данныя нижней строки перенесены въ эту таблицу изъ предъидущей таблицы 1-й.

Года.	Швеція.	Франція.	Года.	Англія.	Года.	Россія.
1801—10	27,6	28,6	1838—40	22,3**)	1796—99	20,0
1811—20	25,8	26,1	1841—45	21,4	1810—14	29,0
1821—30	23,6	24,8	1846—50	23,3	1816—20	23,6
1831—40	22,6	24,6	1851—55	22,7	1826—45	32,5
1841—50	20,6	23,2	1856—60	21,8	1846—58	35,7
1851—60	21,6	23,7	1861—65	22,6	1859—63	36,0
1861—80	19,2	23,6	1861—80	21,9	1867—85	35,6

Изъ этой таблицы видно, что въ концѣ 18-го столѣтія смертность въ Россіи была ниже, чѣмъ въ Швеціи и во Франціи въ первомъ десятилѣтіи текущаго столѣтія, а около двадцатыхъ годовъ, а именно въ промежутокъ времени 1816—20 г.

*) По тѣмъ государствамъ, гдѣ средняя не за 20 лѣтъ а менѣе, указано въ таблицѣ-же. Самая таблица взята изъ 48 англійскаго годоваго отчета.

**) Въ сравн. стат. Янсона, показана 22,7 вѣроятно ошибочно, ибо въ нѣсколькихъ Англійскихъ отчетахъ показывается 22,3.

она была приблизительно равною той, какая существовала во Франціи и въ Швеціи въ десятилѣтіе 1821—30; въ настоящее-же время она очевидно выше, чѣмъ въ остальныхъ сравниваемыхъ странахъ. Во всякомъ случаѣ изъ этой таблицы наглядно явствуетъ, что въ то время какъ въ Швеціи, во Франціи и въ Англіи смертность убывала въ Россіи она росла. Въ Европѣ есть и другія страны гдѣ смертность была прежде ниже. а теперь стала выше, но такого рѣзкаго возвышенія, какъ въ Россіи, не наблюдается ни въ одной странѣ. За дальнѣйшими примѣрами уменьшенія или увеличенія смертности читатель можетъ обратиться къ указанному мѣсту Сравнительной Статистики Янсона. Относительно современнаго состоянія смертности въ Россіи и въ прочихъ странахъ было уже видно по таблицѣ 1-ой.

Приводя цыфры смертности въ Россіи съ 1796 года Ю. Э. Янсонъ объясняетъ, что онѣ за періодъ времени, предшествующій шестидесятымъ годамъ сомнительны, а за послѣдующее время онѣ по всей вѣроятности нѣсколько выше дѣйствительныхъ. Но есть основаніе думать и нѣсколько иначе: въ первой половинѣ этого столѣтія русскому народу, за исключеніемъ невзгодъ войны 1812 года жилось лучше, привольнѣе чѣмъ теперь, а съ другой стороны и самая цыфра смертности отъ невнимательнаго собиранія не только не получается уменьшенною но даже, по замѣчанію Кетле, преувеличенною *). Конечно подтвердить всѣ эти соображенія какими нибудь доказательствами не представляется возможнымъ, вслѣдствіи недостаточности статистическихъ свѣдѣній за прежнее время, но одно всетаки остается фактомъ, это, что тѣ свѣдѣнія, какія сохранились

*) Du reste le recensement peut avoir été fautif; et ces inéxactitudes, si elles étaient corrigées, ne mettraient probablement que mieux en évidence une plus grande différence encore de mortalité, puisque le chiffre mortuaire est généralement d'autant plus faible qu'on met plus de négligence à le recueillir. Ad. Quetelet. Physique Sociale ou essai sur le développement des facultés de l'homme 1869, page 387.

свидѣтельствуютъ, что, по отношенію къ смертности, Россія находилась въ прежнее время въ лучшемъ положеніи, чѣмъ теперь, а не на оборотъ, а потому мы имѣемъ хоть какое нибудь основаніе думать, что смертность прежде была меньше и никакого основанія чтобы предполагать обратное.

ГЛАВА III.

Населеніе.

Интересное изложеніе исторіи народоисчисленія въ Россіи находится въ сочиненіи А. Бушена «Наличное населеніе Имперіи за 1858 годъ», съ картою населенности Европейской Россіи *). По этому автору, если не считать наказа 1672 года, которымъ приказано было переписать всѣхъ жителей «по именамъ со отцы и произвищи» переписи болѣе правильныя и повсемѣстныя ведутъ свое начало со второй половины царствованія Петра Великаго.

Какъ ни были несовершенны эти переписи, всетаки онѣ даютъ хоть нѣкоторое представленіе о количествѣ населенія Россіи, за полуторовѣковой промежутокъ времени, начиная съ двадцатыхъ годовъ 18-го столѣтія и кончая временемъ введенія великихъ реформъ прошлаго царствованія. Малая производительность этихъ переписей зависѣла главнымъ образомъ отъ двухъ причинъ: съ одной стороны, трудности установить столь сложное и обширное предпріятіе, при непониманіи населеніемъ значенія и цѣлей народоисчисленія, а съ другой, цѣлый рядъ изъятій для различныхъ сословій и нѣкоторыхъ мѣстностей, содѣйствовали тому, чтобы сдѣлать окончательные

*) Статистическія таблицы Росс. Имперіи, издаваемыя по распоряженію Министра Внутреннихъ Дѣлъ, Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ. Вып. 2-ой СПБ. 1863.

выводы ревизій мало примѣнимыми къ цѣлямъ, для которыхъ онѣ производились.

Тѣмъ не менѣе попробуемъ сдѣлать изъ данныхъ о ревизіяхъ возможное примѣненіе. Располагая ихъ въ формѣ таблицъ, легко можно показать, что увеличеніе цыфръ населенія, обнаруживаемыхъ ревизіями, шло приблизительно съ такою быстротою, какая соотвѣтствуетъ естественному росту населенія и что въ теченіи 136 лѣтъ, несмотря даже на присоединеніе за это время многихъ населенныхъ мѣстностей, въ ростѣ населенія не обнаружилось никакого рѣзкаго уклоненія въ томъ или другомъ направленіи. Свѣдѣнія относительно развитія русской территоріи присоединеніемъ новыхъ областей, за время съ 1682 г. приведены на 21—23 страницахъ IV выпуска Военно-Статистическаго Сборника (изданнаго подъ редакціей Н. Н. Обручева С.-Петербургъ 1871 г.), а далѣе на стр. 50 того же сборника приведены цыфровыя данныя десяти ревизій съ разъясненіемъ, на слѣдующей страницѣ, что, помимо завоеваній, увеличеніе населенія значительно зависѣло отъ естественнаго его роста. Но такъ какъ въ сборникѣ Обручева приведены цыфры населенія по 10 ревизіямъ безъ обозначенія, сколько состояло кореннаго населенія и сколько прибыло путемъ присоединенія новыхъ провинцій, то я воспользовался еще данными, приведенными К. Германомъ *) (Статистическія изслѣдованія относительно Россійской Имперіи, часть I-я, о народонаселеніи стр. 41 и 42, СПБ. 1819 года) для раздѣленія цыфръ первыхъ шести ревизій. Кромѣ того К. Германъ относитъ 6-ую ревизію къ 1806 году вмѣсто 1812 года, какъ это показано въ Военно-Статистическомъ Сборникѣ. Беря для приведенія въ таблицу сначала однѣ цыфры К. Германа, мы видимъ, что, не считая увеличенія населенія отъ пріобрѣтеній, ежегодный средній приростъ колеблется въ предѣлахъ 0,55% до 2,20% а именно:

*) Цитировано по Буняковскому опытъ.... стр. 10.

Ревизіи.	Годы.	Наличное население не считая пріобрѣтеній.	Число лѣтъ отъ одной ревизіи до другой.	Средняя прибыль населенія въ годъ.	Средній годовой приростъ на 100 душъ средняго населенія.
Первая .	1722	12.966.467	—	—	—
Вторая .	1742	14.644.890	20	83.921	0,61
Третья . .	1762	17.303.414	20	132.926	0,83
Четвертая .	1782	19.321.143	20	100.887	0,55
Пятая. . .	1796	22.248.710	14	209.112	1,01
Шестая . .	1806	27.751.290	10	550.258	2,20

Сопоставляя затѣмъ цыфры, приведенныя въ Военно-Статистическомъ Сборникѣ, измѣнивъ лишь, какъ выше сказано, годъ 6-й ревизіи изъ 1812 въ 1806, мы получаемъ слѣдующую таблицу.

Ревизіи.	Годы.	Наличное населеніе включая пріобрѣтенныя провинціи.	Число лѣтъ отъ одной ревизіи до другой.	Средняя прибыль населенія въ годъ.	Средній годовой приростъ на 100 душъ средняго населенія.
Первая .	1722	14 милліоновъ.	—	—	—
Вторая .	1742	16 »	20	100.000	0,66
Третья .	1762	19 »	20	150.000	0,86
Четвертая	1782	28 »	20	450.000	1,90
Пятая .	1796	36 »	14	571.428	1,78
Шестая .	1806	41 »	10	500.000	1,30
Седьмая.	1815	45 »	9	444.445	1,34
Восьмая.	1835	60 »	20	750.000	1,43
Девятая.	1851	68 »	16	500.000	0,78
Десятая.	1858	74 »	7	857.143	1,21

Пробѣжавъ цыфры правой графы этой таблицы нельзя не обратить вниманія и тутъ на правильность роста и на отсутствіе въ немъ какихъ либо выдающихся ускореній или замедленій. Такая-же правильность роста усматривается изъ сопоставленія итоговъ населенія Европейской Россіи, опубликованныхъ въ разное время Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ, для 50 губерній, Европейской Россіи а именно:

Годы.	Итоги населенія въ 1000-хъ.	Число лѣтъ отъ одного итога до другаго.	Средняя прибыль населенія въ годъ.	Среднiй годовой приростъ на 100 душъ средняго населенія.
1856	57.173	—	—	—
1858	59.010	2	918.500	1,58
1863	60.788	5	355.600	0,59
1867	63.659	4	717.750	1,15
1870	65.707	3	682.666	1,04
1882	77.880	12	1.014.416	1,41
1883	78.586	1	706.000	0,90
1885	81.725	2	1.569.500	1,96

Надо быть скептикомъ до крайности, чтобы отрицать видимую законособразность въ рядѣ цыфръ средняго годоваго прироста населенія на 100 душъ средняго въ годъ населенія. Этотъ рядъ цыфръ вытекаетъ изъ 18 операцій народосчисленія, произведенныхъ въ разное время, причемъ первое счисленіе отъ послѣдняго отдѣлено промежуткомъ въ 163 года. Если только подумать о томъ, какое количество ревизскихъ сказокъ собиралось въ каждую изъ десяти ревизій со всей Россіи, а потомъ, какое количество свѣдѣній поступало изъ волостей и служило основаніемъ составленія итоговъ, опубликованныхъ Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ, то станетъ понятно, что, при такомъ гомадномъ числѣ слагаемыхъ, ошибки и недостаточность регистраціи утратили всякое значеніе, благодаря уравнивающему вліянію закона большихъ чиселъ. Озираясь на цыфры прироста за 163 года, мы видимъ постепенный и довольно равномѣрный ростъ населенія, стройно продолжающійся съ 1722 года по наше время, мы видимъ, какъ мы послѣдовательно подходимъ къ итогу населенія, выведенному Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ на 1885 годъ, и всего основательнѣе предположить, что мы недалеки отъ дѣйствительной цыфры, что значительной разницы между итогомъ, показаннымъ Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ на 1885 годъ и

цыфрою наличнаго населенія, не можетъ существовать. Мнѣ думается, что мнѣнія, сводящіяся къ тому, что дѣйствительная численность наличнаго населенія значительно разнится отъ итоговъ, указываемыхъ Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ, суть мнѣнія ошибочныя, основанныя на соображеніяхъ о несовершенствѣ пріемовъ регистраціи и о частныхъ случаяхъ недобросовѣстнаго составленія первоначальныхъ записей; эти мнѣнія не могутъ имѣть мѣста, если принять въ соображеніе исторію развитія показываемой нынѣ цыфры населенія. Если волостныя правленія составляютъ нисшую инстанцію, региструющую наличность населенія, что и есть на самомъ дѣлѣ, то итогъ населенія по одной Европейской Россіи образуется по числу волостей, болѣе чѣмъ изъ десяти тысячъ слагаемыхъ. Ошибки и недобросовѣстныя записи могутъ искажать настоящія цыфры одинаково въ обѣ стороны т. е. увеличивать или уменьшать ихъ, поэтому при такомъ большомъ числѣ равновозможныхъ статочностей, какъ 10.000, мы получимъ результатъ настолько близкій къ дѣйствительности, что разница степени его вѣроятности отъ достовѣрности составитъ ничтожную ошибку, которою можно, пока нѣтъ болѣе положительныхъ данныхъ, основанныхъ на переписи, пренебречь безъ ущерба для практическаго значенія выводовъ этого изслѣдованія.

По мѣрѣ того какъ я занимался статистикой смертности и вдумывался въ вопросъ о количествѣ населенія, у меня сложилось предположительное представленіе, что перепись должна дать, въ частныхъ итогахъ, болѣе или менѣе крупныхъ, и въ общемъ итогѣ по Россіи, лишь незначительныя разницы отъ цыфръ принимаемыхъ нынѣ Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ. Въ началѣ шестидесятыхъ годовъ состоялось нѣсколько опытовъ однодневной переписи населенія, какъ въ цѣлыхъ губерніяхъ, такъ и въ городахъ въ отдѣльности; сопоставленіе результатовъ этихъ опытовъ переписи съ данными поли-

цейскаго счисленія приведены въ предисловіи написанномъ П. П. Семеновымъ къ I-му выпуску Статистическаго Временника Россійской Имперіи С.-Петербургъ 1866 г. Изложенныя въ примѣчаніи къ страницѣ IX, означенной статьи свѣдѣнія, я нѣсколько обработалъ и нашелъ въ нихъ нѣкоторое подтвержденіе только что высказаннаго предположенія.

Свѣдѣнія эти относятся къ 48 городамъ и 17 уѣздамъ. Города я раздѣлилъ на незначительные и большіе: 27, съ населеніемъ менѣе 10.000 ч., вошли въ разрядъ незначительныхъ и 21 городъ, съ населеніемъ болѣе 10.000 человѣкъ, въ разрядъ большихъ.

Результатъ переписи въ незначительныхъ городахъ получился слѣдующій:

увеличеніе			*уменьшеніе*		
число городовъ.		прибыль.	число городовъ.		убыль
15		8.795	12		3.630
числилось	обнаружено	болѣе на	числилось	обнаружено	менѣе на
39.270	48.065	22,39%	27.501	23.871	13,27%

въ общемъ итогѣ по незначительнымъ городамъ:

число городовъ.		прибыль.
27		5.165
числилось до переписи	обнаружено переписью.	болѣе на
66,771	71.936	7,73%

Результатъ переписи въ большихъ городахъ былъ слѣдующій:

увеличеніе			*уменьшеніе*		
число городовъ.		прибыль.	число городовъ.		убыль
15		42.397	6		8.520
числилось	обнаружено	болѣе на	числилось	обнаружено	менѣе на
428.606	471.003	9,89%	174.876	166.356	4,86%

въ общемъ итогѣ по большимъ городамъ:

число городовъ.		прибыль.
21		33.877
числилось до переписи	обнаружено переписью.	болѣе на
603,482	637.359	5,61%

Перепись въ уѣздахъ дала:

увеличеніе			*уменьшеніе*		
число уѣздовъ.	прибыль.		число уѣздовъ.	убыль	
5	9.265		12	31.566	
числилось	обнаружено	болѣе на	числилось	обнаружено	менѣе на
406.021	415.286	2,28%	656.407	624.841	4,81%

въ общемъ итогѣ по уѣздамъ:

число уѣздовъ.		прибыль.
17		22.301
числилось до переписи	обнаружено переписью.	болѣе на
1.062.428	1.040.127	2,09%

Общій выводъ отсюда слѣдующій. Перепись показала сравнительно съ цыфрою населенія, по полицейскому счисленію:

въ незначительныхъ городахъ, болѣе на . . 7,73%
» большихъ городахъ . . . » » . . 5,61%
» уѣздахъ . . . . менѣе на . . 2,09%

Если взять во вниманіе размѣры населенія въ значительныхъ городахъ, въ большихъ городахъ и въ уѣздахъ, такъ убыль въ уѣздахъ 2,09% слѣдуетъ признать многимъ значительнѣе, чѣмъ прибыль 5,61% и 7,73% въ городахъ и даже ожидать отъ переписи итога меньшаго чѣмъ тотъ, какой нынѣ числится. Но я такъ далеко не иду и ограничиваюсь вышесказаннымъ что отъ переписи всего россійскаго населенія должно ожидать итого въ незначительно разнящихся отъ опубликованныхъ Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ.

В. Я. Буняковскимъ *) выведенъ итогъ мужскаго православнаго населенія на 1870 годъ $\frac{1.487.414 \times 23.244}{1000} = 34.573.451$ (гдѣ 1.487.414 есть число родившихся въ 1870 году, 23.244 табличная численность населенія, а 1000 есть норма рожденій,

*) Возрастная группировка мужскаго православнаго населенія Россіи въ 1872 году. 2-е приложеніе къ XXVI-му тому записокъ Имп. Академіи Наукъ, стр. 33.

принятая при вычисленіи таблицы). Этотъ итогъ превышаетъ, опубликованный Центральнымъ Статистическомъ Комитетомъ на 1870 годъ, $\frac{27.189.387}{\text{Европ. Россія}}+\frac{2.756.108}{\text{Азіят. Россія}}=29.945.595$ на 4.627.856 или на 15,2%, но эта разница не опровергаетъ высказаннаго предположенія о близости итога Центральнаго Статистическаго Комитета къ дѣйствительной численности населенія. Таблица В. Я. Буняковскаго составлена на основаніи свѣдѣній о родившихся и умершихъ; недочетъ родившихся отзывается уменьшающимъ образомъ на табличной численности населенія, а недочетъ умершихъ ее увеличиваетъ. Остаться не крещеннымъ несравненно труднѣе для православнаго чѣмъ пропасть безъ вѣсти, быть убитымъ и скрытымъ, потонуть, или выселиться изъ Россіи, въ то время какъ приселенія православныхъ въ Россію ожидать не откуда, такъ что есть много условій увеличивающихъ табличную численность таблицы населенія и гораздо меньше условій уменьшающихъ ее и поневолѣ приходится считать итогъ выведенный В Я. Буняковскимъ преувеличеннымъ *).

Съ другой стороны есть примѣры показывающіе что итогъ Центральнаго Статистическаго Комитета даже выше дѣйствительнаго. С. Ершовъ, произвелъ подворную перепись всѣхъ селеній Юматовской волости и получилъ цыфру населенія обоего пола 6080 человѣкъ тогда какъ по семейнымъ спискамъ въ тѣхъже селеніяхъ значится населенія 6792 души обоего пола т. е. на 10,5% болѣе, чѣмъ оказалось по переписи **). Вотъ

---

*) Къ числу условій увеличивающихъ табличную численность таблицы населенія относится обстоятельство, указанное покойнымъ Артеміевымъ, въ предисловіи къ Статистическому Временнику Сер. II вып. 8. СПБ. 1872 г., что сектанты нерѣдко крестятъ своихъ дѣтей въ православной церкви, а похороны почти всѣ и всегда совершаютъ безъ приглашенія православнаго священника; а сектантовъ Россіи не мало.

**) Матеріялы для санитарной статистики Свіяжскаго уѣзда. Опытъ сравнительной демографіи русской и татарской народностей. Сергѣй Ершовъ С.-Петербургъ 1888 г. Диссертація серіи 87/88 учебн. года № 7, стр. 65.

примѣръ что 10,5% приписнаго населенія не живетъ въ волости и не должно было бы значится въ числѣ постоянныхъ жителей данной мѣстности. Эти 10,5% составляютъ люди, ушедшіе на сторонніе промыслы, давно, болѣе года; люди, находящіеся на военной службѣ, хотя ихъ семьи имѣются на лицо и вошли въ наличное населеніе волости. Лицъ этихъ двухъ категорій оказалось 198 человѣкъ, а затѣмъ 513 человѣкъ обоего пола, за исключеніемъ нѣкоторыхъ, находящихся въ безвѣстной отлучкѣ, пріобрѣли осѣдлость, дома и земли, въ другихъ мѣстахъ. Нетрудно себѣ представить, что приблизительно то же самое существуетъ и во многихъ другихъ волостяхъ Россіи и получится весьма вѣскій недочетъ, достаточный для уравновѣшенія большихъ избытковъ счисленія; поэтому я думаю что поступлю основательно, если воздержусь отъ безусловнаго принятія итога, вычисленнаго В. Я: Буняковскимъ.

Разумѣется перепись д-ра Ершова не единственная въ своемъ родѣ, да и не всѣ даютъ недочетъ противъ семейныхъ списковъ: есть подворныя переписи, которыя показываютъ совпаденіе итоговъ, напр. исповѣдная роспись, составленная священникомъ села Березовки С. И. Солертинскимъ и цыфры которой совпали съ цыфрами семейныхъ списковъ, что земскій врачъ В. И. Никольскій объясняетъ отсутствіемъ отхожихъ промысловъ въ изслѣдованныхъ имъ волостяхъ Тамбовскаго уѣзда *).

Есть и такія подворныя описанія, гдѣ оказывается значительный перевѣсъ въ сравненіи съ численностью по семейнымъ спискамъ, примѣромъ чего могутъ служить двѣ изъ изслѣдованныхъ Г. Н. Бычковымъ трехъ волостей Новгородскаго уѣзда **).

---

*) Тамбовскій уѣздъ. Статистика населенія и болѣзненности. Диссертація земскаго врача В. И. Никольскаго. Тамбовъ 1885 г. стр. 52, 53.

**) Опытъ подворнаго изслѣдованія экономическаго положенія и хозяйства крестьянъ въ 3-хъ волостяхъ Новгородскаго уѣзда. Изслѣдовалъ и разработалъ Г. Н. Бычковъ. Новгородъ 1882. Сводныя экономическія таблицы по волостямъ стран. 62.

Волости.	Цыфры Бычкова на 1881 г.	Цифры семейныхъ списковъ за 1878 г. *).
Педберезская	м. 4287 / ж. 4366	м. 3507 / ж. 3734
Марьинская	м. 120 / ж. 1195	м. 818 / ж. 842
Новониколаевская	м. 668 / ж. 628	м. 851 / ж. 748

Я не привожу здѣсь результатовъ нѣкоторыхъ другихъ переписей, уже исполненныхъ напр. въ уѣздахъ Елисаветградскомъ и Александрійскомъ, Херсонской губерніи и нѣкоторыхъ другихъ, потому что не успѣлъ еще добыть изданія, гдѣ отпечатаны результаты этихъ переписей, а сошлюсь, въ заключеніе на главу V-ю этой статьи, гдѣ представлено уклоненіе цыфръ населенія опредѣленныхъ административно - полицейскимъ порядкомъ, отъ тѣхъ цыфръ, которыя вытекаютъ изъ прибыли населенія путемъ естественнаго прироста по губерніямъ, и полагаю, что мѣсто V-й главы, на которое я здѣсь ссылаюсь, даетъ удовлетворительное объясненіе отчего одними переписями обнаруживается избытокъ противъ семейныхъ списковъ, а другими недочетъ.

Въ вышеизложенномъ упоминалась не разъ объ административно полицейскомъ народоисчисленія, а не было объяснено въ чемъ состоитъ этотъ способъ опредѣленія числа наличнаго населенія.

Цыфры населенія, приводимыя начальниками губерній въ ихъ всеподданѣйшихъ отчетахъ, составляются на основаніи цѣлаго ряда книгъ и списковъ, ведомыхъ разными учрежденіями и управленіями съ разнобразными цѣлями, и только не съ цѣлью народоисчисленія, и на основаніи вѣдомостей, представляемыхъ становыми приставами уѣзднымъ исправникамъ и

*) Волости и важнѣйшія селенія Европейской Россіи. По даннымъ обслѣдованія, произведеннаго статистическими учрежденіями Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, по порученію Статистическаго Совѣта. Изд. Центральнаго Статистическаго Комитета. Вып. VII. Губерніи Пріозерной группы Спб. 1885 стр. 2.

этими послѣдними губернаторамъ. Къ источникамъ свѣдѣній о населеніи относятся:

акты о состояніи: Дворянъ.
Духовенства,
Городскихъ обывателей, (родовыя, обывательскія и бархатныя книги).
Домовладѣльцевъ,
Купцовъ,
Ремесленниковъ,
Иностранцевъ,
Личныхъ и
Почетныхъ Гражданъ,
Мѣщанъ.

Списки избирателей земскихъ и городскихъ (въ три года разъ).

Списки присяжныхъ засѣдателей.

Списки призывные воинскихъ уѣздныхъ и городскихъ присутствій.

Списки семейные волостныхъ правленій (ежегодно пополняемые и исправляемыяе).

Окладныя книги казенныхъ палатъ (сборники окладныхъ листовъ).

Полицейскія счисленія по адреснымъ листкамъ, въ городахъ имѣющихъ адресный столъ.

Вотъ источники, по которымъ, полицейскія городскія и уѣздныя управленія составляютъ ежегодно, по установленной формѣ, вѣдомость о наличномъ населеніи, съ распредѣленіемъ по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ. Изъ этихъ уѣздныхъ и городскихъ вѣдомостей, губернское Правленіе составляетъ общую по губерніи вѣдомость о числѣ и составѣ населенія, обязательно прилагаемую къ всеподданѣйшему отчету Губернаторовъ.

Независимо таблицъ, составляемыхъ полиціею Губернскіе Статистическіе Комитеты сами непосредственно пользуются

тѣми-же источниками и могутъ независимо отъ полиціи вести счетъ населенію.

Главнымъ источникомъ свѣдѣній о населеніи, какъ для полиціи, такъ и для Губернскихъ Статистическихъ Комитетовъ, служатъ семейные списки. Порядокъ пользованія этими источниками и вообще судьба, постигающая цыфры на низшихъ ступеняхъ регистраціи подробно разобрано П. П. Семеновымъ, въ I-мъ выпускѣ Статистическаго Временника, въ предисловіи написанномъ Петромъ Петровичемъ къ этому выпуску Временника.

П. П. Семеновъ, говоря о семейныхъ или подворныхъ спискахъ, ежегодно повѣряемыхъ исключеніемъ умершихъ и выписавшихся изъ волости и включеніемъ родившихся, и приписавшихся къ волости, причемъ можно съ опредѣленностью знать и о каждомъ отлучившемся на долгій или короткій срокъ, и сравнивая эти списки съ ревизскими сказками, объясняетъ что способъ этотъ подворныхъ записей представляетъ нисколько не меньшую и даже нѣсколько большую степень вѣрности. Такимъ образомъ для главной массы населенія ведется точная подробная запись, результаты которой можно считать достигающими возможной точности. Этотъ способъ регистраціи есть наилучшій, также и для лицъ, не принадлежащихъ къ составу волости, но проживающихъ въ ея предѣлахъ: волостное правленіе, какъ ближайшій къ мѣстнымъ жителямъ органъ администраціи можетъ знать и регистровать ихъ гораздо легче и правильнѣе, чѣмъ составители какихъ-бы то ни было сословныхъ списковъ. По П. П. Семенову только два сомнѣнія мугутъ быть возбуждены противъ такого административно-полицейскаго способа народоисчисленія. Первое сомнѣніе основано на томъ, что сельскіе обыватели, находящіяся въ кратковременной отлучкѣ, въ городахъ, могутъ попадать въ исчисленіе городскихъ жителей, и такимъ образомъ при общемъ сводѣ населенія городскаго и сельскаго, войти въ счетъ вдвойнѣ.

По мнѣнію П. П. Семенова ограничить кругъ дѣйствія этой ошибки возможно, но совершенно ее избѣгнуть нельзя, но за то такія ошибки неизбѣжно встрѣчаютсл и при переписяхъ, такъ что ихъ наличность при административно-полицейскомъ способѣ не уменьшаетъ достоинства этого способа народоисчисленія.

Второе сомнѣніе еше менѣе существенно; оно было справедливо при существовавшемъ въ прежнее время порядкѣ, но устраняется новою постановкой дѣла въ первоначальной инстанціи, собирающей статистическій матерьялъ. Прежде статистическій матерьялъ поступалъ въ видѣ становыхъ итоговъ, безъ волостныхъ слагаемыхъ, по этому провѣрить не было возможности, а вѣрить никакого основанія. Улучшеніе порядковъ началось съ того, что становымъ приставамъ увеличили окладъ содержанія, что привело къ замѣщенію должностей людьми болѣе развитыми; за тѣмъ многіе обязанности отошли отъ становыхъ приставовъ, съ учрежденіемъ судебныхъ слѣдователей, мировыхъ посредниковъ и мировыхъ судей, такъ что у новыхъ становыхъ приставовъ оказались, и руки посвободнѣе, и время, для добросовѣстнаго составленія вѣдомостей о населеніи; затѣмъ дѣло пародоисчисленія на основаніи подворныхъ списковъ значительно облегчилось и упорядочилось повсемѣстною организаціею сельскихъ сословій въ сельскія общества и волости, снабженныя грамотными волостными писарями. Съ тѣхъ поръ становые пристава, а во многихъ губерніяхъ (теперь вѣроятно во всѣхъ уже—П. П. Семеновъ писалъ 1866-мъ году) Губернскіе Статистическіе Комитеты обращаются за цыфрами народонаселенія непосредственно въ волостныя правленія и получая ихъ не въ становыхъ итогахъ, а въ волостныхъ, могутъ при помощи цыфръ за прошедшіе годы, усмотрѣть ошибки или несообразности и выяснить и поправить всякія недоразумѣнія и ошибки, возвращаясь къ источникамъ первоначальныхъ записей. Съ учрежденіемъ помощниковъ уѣздныхъ исправниковъ, уѣздная полиція пріобрѣла лицо надлежаще обставленное и имѣющее

достаточно свободнаго времени и развитости, чтобы слѣдить за собираніемъ для правительства статистическихъ свѣдѣнія. Многимъ помогли также къ установленію правильныхъ свѣдѣній о наличномъ населеніи упраздненные нынѣ мировые посредники, близко знавшіе составъ населенія подвѣдомственныхъ имъ участковъ. Самыя цыфры, представленныя волостными Правленіями, какъ пишетъ П. П. Семеновъ, носили, въ то уже время, отпечатокъ весьма добросовѣстнаго исполненія, а если и было что замѣчено, то изобличавшее малограмотность или непониманіе дѣла, со стороны волостныхъ писарей, вполнѣ понятныя и неизбѣжныя при новости дѣла. Разумѣется съ тѣхъ поръ приняты всѣ необходимыя мѣры въ родѣ изготовленія готовыхъ несложныхъ формъ, не слишкомъ частыхъ запросовъ, а разъ въ трехлѣтіе или пятилѣтіе; были составлены простыя и вразумительныя инструкціи помощникамъ исправниковъ, которые, въ свою очередь, кромѣ контроля и руководства помогаютъ волостнымъ Правленіямъ, доставляя имъ свѣдѣнія о тѣхъ обывателяхъ, по которымъ сами правленія не въ состояніи собрать свѣдѣній. Разумѣется главною руководящею инстанціею являются Губернскіе Статистическіе Комитеты, занявшіе весьма выгодное положеніе съ тѣхъ поръ, какъ вступили въ непосредственныя сношенія съ волостными правленіями. П. П. Семеновъ заключаетъ объ административно-полицейскомъ способѣ народоисчисленія слѣдующими словами:

«Во всякомъ случаѣ самое производство народоисчисленія, «черезъ посредство статистическихъ учрежденій, полиціи и во«лостныхъ управленій, постепенно сложившееся на практикѣ и «весьма удобопримѣнимое къ мѣстнымъ условіямъ сельскаго «населенія русскихъ губерній, не заключаетъ въ себѣ, по «существу своему, такихъ важныхъ недостатковъ, которые не «могли-бы быть постепенно устранены, и можетъ быть орга«низовано въ такомъ видѣ, который будетъ обезпечивать вѣр«ность получаемыхъ цыфръ а потому останется вѣроятно на-

«долго главнымъ, способомъ народоисчисленія сельскаго населенія въ Россіи (за исключеніемъ немногихъ губерній, находящихся въ особыхъ условіяхъ)».

По свѣдѣніямъ, заимствуемымъ изъ статьи А. Бушена, помѣщенной въ изданномъ Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ, въ 1858 году, выпускѣ: Статистическія таблицы Россійской Имперіи. Вып. 1-й. Свѣдѣнія за 1856 годъ, уже съ 1857 года на губернскія статистическія учрежденія *) было возложено доставленіе ежегодныхъ вѣдомостей о числѣ и составѣ населенія, по губерніямъ, уѣздамъ и городамъ.

При этомъ, вмѣсто одной валовой цыфры были затребованы свѣдѣнія по сословіямъ и вѣроисповѣданіямъ, вслѣдствіе чего разъ на всегда была отнята возможность произвольнаго измѣненія цыфръ и увеличились средства взаимной провѣрки общихъ итоговъ по составнымъ частямъ. Цыфра губернскаго населенія стала получаться дважды—по вѣроисповѣданіямъ и по сословіямъ, при чемъ она составлялась изъ около сотни слагаемыхъ по кварталамъ и станамъ, повѣряемыхъ въ свою очередь списками различныхъ вѣдомствъ. Для систематическаго увеличенія цыфры населенія при такомъ порядкѣ ея составленія требовалось бы нѣчто въ родѣ повсемѣстнаго по Россіи статистическаго заговора, что, разумѣется, не вѣроятно и даже прямо невозможно.

«Случайныя, неумышленныя ошибки бываютъ—продолжаетъ А. Бушенъ, стр. 153, «но исправляются по мѣрѣ возможности и, слѣдовательно, нѣтъ причины относить несообразности, «встрѣчающіяся въ статистическихъ матеріалахъ на счетъ не«добросовѣстности полиціи и статистическихъ органовъ вообще. «Этотъ упрекъ сдѣлался, какъ то стереотипнымъ въ устахъ «поверхностныхъ статистиковъ—диллетантовъ, принявшихъ себѣ

*) Преобразованіе этихъ учрежденій въ комитеты состоялось въ 1860 году.— Высочайше утвержденное 26 Декабря 1860 года положеніе объ устройствѣ губернскихъ и областныхъ Статистическихъ Комитетовъ.

«за правило бранить оффиціальныя цыфры, съ которыми ближе «познакомиться считаютъ ниже своего достоинства».

Въ 1875 году, издавая статистическія данныя о количествѣ и составѣ населенія имперіи за 1870 годъ, собранныя полицейскимъ порядкомъ, Центральный Статистическій Комитетъ заявилъ, что «не намѣренъ болѣе возвращаться къ обнародованію въ свѣтъ подобныхъ сомнительныхъ цыфръ, въ виду рѣшительной необходимости произвести въ ближайшемъ будущемъ общую одновременную и поименную перепись всего населенія Россіи на научныхъ началахъ» *). Это категорическое заявленіе несомнѣнно высказано въ расчетѣ на перепись, между тѣмъ перепись не состоялась и по сіе время и Центральный Статистическій Комитетъ въ 1884 году снова напечаталъ цыфры населенія на 1882 годъ, по 50 губерніямъ Европейской Россіи, и затѣмъ опубликовалъ дважды населеніе Имперіи по губерніямъ, уѣздамъ и въ городахъ, на 1883 и на 1885 годы.

Въ предисловіи къ Сборнику свѣдѣній по Европейской Россіи за 1882 годъ Центральный Статистическій Комитетъ поясняетъ причины почему онъ рѣшается на печатаніе свѣдѣній о населеніи; во первыхъ потому, что обойти этотъ вопросъ въ Сборникѣ прямо невозможно, а во вторыхъ потому что повѣрочное исчисленіе, по таблицамъ смертности и населенія Буняковскаго, привело къ цыфрамъ близкимъ къ печатаемымъ и указало на достаточную приблизительность послѣднихъ, по крайней мѣрѣ въ крупныхъ итогахъ.

Въ 1863-мъ году Центральный Статистическій Комитетъ, на основаніи полицейскихъ списковъ, собранныхъ въ 1857 году и окончательно провѣренныхъ въ 1861-мъ, опубликовалъ итогъ населенія обоего пола на 1858 годъ 59.330.752 **). Свѣдѣнія приведшія къ этой цыфрѣ были собраны административнымъ

*) Стат. Врем. Сер. II Вып. 10, 1875 года. Предисловіе.

**) Статистическія таблицы Россійской Имперіи, издаваемыя по распоряженію Министра Внутреннихъ Дѣлъ Центр. Стат. Комитетомъ. Выпускъ второй. СПБ. 1863.

порядкомъ, *независимо* отъ состоявшейся въ 1858-мъ году 10-й ревизіи. Замѣчательно, что итогъ, полученный по разработкѣ ревизскихъ сказокъ, вышелъ весьма близкій къ итогу административно-полицейскаго исчисленія, а именно по 10 ревизіи населеніе обоего пола 49 губерній Европейской Россіи вышло равнымъ 59.300.606 человѣкъ *). Эта близость итоговъ говоритъ въ значительной мѣрѣ, въ пользу административно-полицейскаго способа народоисчисленія. Съ другой стороны близость цыфръ, полученныхъ разными путями, доказываетъ правильность самой цыфры. За неимѣніемъ цыфръ умершихъ и родившихся за годы 1864, 1865 и 1866, въ изданіяхъ Центральнаго Статистическаго Комитета, провѣрка, начиная съ 1858 года невозможна, но начиная съ 1867 года, я прибавилъ естественный приростъ за 19 лѣтъ и получилъ цыфру лишь мало разнствующую отъ той, какую Центральный Статистическій Комитетъ вывелъ на 1885 г. по свѣдѣніямъ, собраннымъ административно-полицейскимъ порядкомъ. Цыфры населенія выведенныя посредствомъ прибавки прироста къ цыфрамъ 1867 года, въ подборности приведены въ главѣ IV-й.

Не мало способствовало успѣшности административно-полицейскаго народоисчисленія, послѣ 10 ревизіи, то обстоятельство, что съ того времени приведеніе въ извѣстность наличнаго населенія предпринималось всякій разъ по поводу мѣропріятій, встрѣченныхъ народомъ съ полнымъ сочувствіемъ, такъ что и самые упорныя укрывательства временъ ревизіи не могли имѣть мѣста, утративъ всякое основаніе. Въ числѣ такихъ сочувственныхъ для народа реформъ, сопровождавшихся приведеніемъ въ извѣстность населенія, отмѣтимъ только нѣкоторыя: освобожденіе крестьянъ отъ крѣпостнаго права, всеобщая

---

*) А. Тройницкій. Крѣпостное населеніе въ Россіи по 10-й народной переписи. Статистическое изслѣдованіе, изданное Стат. Отдѣломъ Цент. Ст. Ком. 1871 г. СПБ. стр. 49. Таблица крѣпостнаго населенія въ Россіи, въ 1859 г., съ выводомъ крѣпостнаго процента.

воинская повинность, пониженіе выкупныхъ платежей, отмѣна подушной подати; тутъ всякому выгоднѣе было состоять въ наличности, чѣмъ укрываться. Единственное уклоненіе, это евреевъ отъ исполненія воинской повинности, и то до нѣкоторой степени уравновѣшивается, особо для того изданными узаконеніями, въ силу которыхъ евреевъ вносятъ въ призывные списки, если по наружному виду они достигли призывнаго возраста, хотя бы они сами при этомъ уклонялись отъ призыва *).

Въ этой главѣ о населеніи я старался развить и представить тѣ соображенія, которыя меня привели къ мысли о близости крупныхъ итоговъ, публикуемыхъ Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ, къ дѣйствительной цыфрѣ населенія. Мнѣ думается, что я успѣлъ въ этомъ на столько, что вправѣ представить выводы, составляющіе главный предметъ этой статьи, основанные на сопоставленіи цыфръ населенія съ данными о смертности, рождаемости и прироста населенія.

ГЛАВА IV.

О смертности въ различныхъ возрастахъ россійскаго населенія и сравненіе повозрастной смертности населеній Россіи и Англіи.

Имѣя свѣдѣнія о возрастѣ умершихъ, опредѣлить мѣру смертности въ различныхъ возрастахъ живаго населенія, можно тогда только, когда извѣстенъ возрастный составъ населенія Это мнѣніе большинства писателей. За неимѣніемъ въ Россіи данныхъ о возрастномъ составѣ населенія, добытомъ путемъ однодневной переписи, предстояло: либо оставить вопросъ о смертности по возрастамъ до того времени, когда состоится однодневная перепись и опредѣлится этимъ путемъ возрастный

---

*) Стат. Врем. Серія III вып. 12. Всеобщая воинская повинность въ Имперіи за первое десятилѣтіе 1874—1883 гг. СПБ. 1886 г. стр. XIII.

составъ населенія Россійской Имперіи, либо разрѣшить этотъ вопросъ нынѣ же, воспользовавшись данными о возрастномъ составѣ населенія, вычисленномъ математиками. Конечно я сдѣлалъ послѣднее, потому что рѣшеніе этого вопроса нынѣ, по имѣющимся математическимъ даннымъ о возрастномъ составѣ населенія, нисколько не мѣшаетъ впослѣдствіи провѣрить теперешніе выводы по результатамъ переписи. Попытки разрѣшить нынѣ же вопросъ о смертности россійскаго населенія по возрастамъ встрѣчаются только у немногихъ авторовъ. Ю. Э. Янсонъ (Сравн. Стат. стр. 232) находитъ возможнымъ опредѣлить повозрастную смертность только для группы 0—1 года, и потому именно этой самой младшей возрастной группы, что для опредѣленія коефиціента смертности въ этомъ возрастѣ не требуется особой цыфры населенія, а можно принять вмѣсто нея цыфру родившихся, которая отъ цыфры населенія этого возраста вовсе не разнится, или только весьма мало.

Почему въ то время, въ 1878 году онъ не воспользовался возрастнымъ составомъ, выведеннымъ В. Я. Буняковскимъ, для 1862 или для 1870 года, Ю. Э. не объясняетъ.

Матвѣевъ *) опредѣлилъ повозрастную смертность для населенія Рузскаго уѣзда за 1869—1876 гг. и Ф. Ф. Эрисманъ (курсъ сан. стат. стр. 89) приводитъ повозрастную смертность по всей Россіи **). Двумя послѣдними изслѣдователями найдено, что не только дѣтская смертность у насъ выше, но что и въ прочихъ возрастахъ коефиціентъ смертности значительнѣе, чѣмъ въ другихъ государствахъ. Незначительное исключеніе представляетъ Рузскій уѣздъ, имѣющій въ возрастѣ 15—20 меньшую смертность, чѣмъ Англія и Франція въ томъ

*) Цитировано по Эрисману курсъ Гигіены, томъ II. Москва, 1887 г. Приложеніе къ курсу гигіены. Санитарная Статистика стр. 86 и стр. 91.

**) Изъ описанія не видно къ какимъ годамъ относятся умершіе принятые въ расчетъ, современные-ли таблицамъ Андреева или работѣ и лекціямъ Ф. Ф. Эрисмапа, и за сколько лѣтъ эти умершіе, за 1 годъ или за нѣсколько лѣтъ.

же возрастѣ. У Эрисмана взяты для сравненія—Норвегія, Пруссія, Англія и Франція.

Э. Э. Эйхвальдъ въ своей статьѣ—къ вопросу объ уменьшеніи смертности въ Россіи (практическая медицина № 11—Ноябрь 1887 года С.-Петербургъ) стр.28, примѣчаніе 3, не соглашается съ мнѣніемъ Ф. Ф. Эрисмана, но откладываетъ объясненіе, по этому поводу, до другой части своей статьи, которая еще не напечатана.

Въ изложеніи моихъ выводовъ я придержусь той послѣдовательности, въ какой было произведено самое изслѣдованіе. Сначала я сопоставилъ смертность въ Россіи и Англіи всего только за одинъ годъ. Распредѣленіе населенія Россіи на возрастныя группы сдѣлано согласно возрастной группировки православнаго населенія обоего пола вычисленной на 1880 годъ Б. Ѳ. Малешевскимъ, любезно предоставившимъ мнѣ это указаніе. Наличное населеніе 47 губерній Европейской Россіи на 1880, за исключеніемъ губерній Оренбургской, Пермской и Полтавской, и Астраханскихъ Калмыковъ и Киргизовъ, по которымъ не имѣется данныхъ о возрастномъ распредѣленіи умершихъ того же 1880 года, выведено изъ цыфръ, соотвѣтствующихъ 1870 *) и 1883 **) годамъ, отнятіемъ отъ цыфры 1883 года 3/13 разницы населенія двухъ означенныхъ годовъ, по слѣдующему расчету:

		1870 г.	1883 г.		
	Оренбургская . .	900.547	1.198.360	нас. 1870 г.	65.704.559
	Пермская. . . .	2.198.666	5.593.420		— 5.455.414
	Полтавская . .	2.102.614	2.520.887		60.249.145
Астрах. губерніи	Калмыки. .	119.587	146.212	нас. 1883 г.	78.590.594
	Киргизы . .	134.000	20[illegible].300		— 6.660.179
		5.455.414	6.660.179		71.930.415

*) Стат. Времен. Сер. II Вып. 10-й 1875 г. Наличное населеніе Россійской имперіи за 1870 г.

**) Стат. Врем. Сер. III Вып. 8. Сборникъ Свѣдѣній по Россіи за 1883 г. СПБ. 1886 г.

Разница между населеніемъ 1870 г. и населеніемъ 1883 г. безъ Оренбургской, Пермской и Полтавской губерній и Астраханскихъ Калмыковъ и Киргизовъ 11.681.270.

Отнимая отъ цыфры 1883 года	71.930.415
Три тринадцатыхъ разницы 1870—1883 гг. .	2.695.677
Получаемъ населеніе 1880 года	69.234.738

Эта цыфра разбита на возрастныя группы, какъ выше сказано, согласно возрастной таблицы, вычисленной г. Малешевскимъ.

Данныя о возрастномъ составѣ населенія Англіи почерпнуты въ III томѣ Цензуса на 1881 годъ, гдѣ 25,974,439 душъ обоего пола представлено въ пятилѣтнихъ возрастныхъ группахъ. Такимъ образомъ составлены двѣ первыя графы нижеслѣдующей таблицы, онѣ содержатъ данныя, относящіяся до возрастнаго состава наличнаго населенія Россіи за 1880 годъ и Англіи за 1881 г. Достовѣрность цыфръ, приведенныхъ въ первой графѣ, обусловливается степенью достовѣрности итоговъ населенія опубликованныхъ Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ на 1870 и 1883 гг. и правильностью пріемовъ вычисленія возрастнаго состава населенія, употребленныхъ г. Малешевскимъ. Въ виду изъясненнаго выше, въ главѣ о населеніи, что итоги населенія, опубликованные Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ можно признать значительно приближающимися къ дѣйствительности, а съ другой стороны въ виду признаннаго совершенства современныхъ методовъ вычисленія, возрастнаго состава, которыми воспользовался г. Малешевскій, слѣдуетъ признать цыфры первой графы въ той мѣрѣ достовѣрными, что онѣ подлежатъ сопоставленію съ цыфрами изложенными во 2-й графѣ, основанными для Англіи на переписи, Census 1881 года. Послѣдующія шесть графъ отъ 3-й до 8-й содержатъ: во первыхъ, данныя о числѣ умершихъ съ распредѣленіемъ покойниковъ по возрастамъ (графы 3-я и 4-я; во вторыхъ, отношеніе числа умершихъ дан-

наго возраста къ наличному населенію того же возраста, или, проще говоря, смертность на 1000 въ каждой возрастной группѣ въ отдѣльности (графы 5-я и 6-я) и въ третьихъ, абсолютную и относительную въ процентахъ разницу, между смертностью въ Россіи и въ Англіи, для каждой возрастной группы въ отдѣльности (графы 7 и 8).

По всѣмъ восьми графамъ подведены итоги.

Сравнительная таблица показывающая поозрастную смертность въ населеніи Россіи всѣхъ вѣроисповѣданій и въ населеніи Англіи, за 1880 годъ.

Таблица 2	Населеніе въ 1000-хъ.		Умершіе въ 1000-хъ.		Смертность на 1000 населенія.		Въ Россіи умираетъ больше, чѣмъ въ Англіи.	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Возрасты.	Россія 1880 г.	Англія 1881 г.	Россія 1880 г.	Англія 1880 г.*).	Россія 1880 г.	Англія 1880 г.	разница абсолютная.	разница въ %-хъ.
0—5	10.468,7	3.520,8	1.438,6	224.4	137,5	64.5	+ 73,0	+ 113,5
5—10	8.379,3	3.147,4	114,9	19.4	13,7	6.3	+ 7,4	+ 117,4
10—15	7.423,7	2.800,3	42,9	9.1	5,8	3.3	+ 2,5	+ 78,8
15—20	6.853,2	2.547,2	45,4	11.8	6,5	4.7	+ 1,8	+ 38,3
20—25	6.332,6	2.328,2	48,2	13.8	7,6	6.0	+ 1,6	+ 26,6
25—35	10.732,6	3.793,4	99,3	29.1	9,2	7.7	+ 1,5	+ 19,5
35—45	8.593,2	2.940,7	112,4	33.6	13,0	11.6	+ 1,4	+ 12,1
45—55	6.225,7	2.173,5	134,5	36.4	21,7	16.5	+ 5,2	+ 31,5
55—65	3.950,8	1.534,1	173,3	46.3	43,1	30.5	+ 12,6	+ 41,3
65—75	1.861,3	852,5	143,2	53.2	76,8	62.3	+ 14,5	+ 23,3
75—85	449,2	298,1	74,5	40.5	167,0	134.5	+ 32,5	+ 24,2
Стар. 85	42,8	38,2	16,3	11.0	444,5	275.5	+169,0	+ 61,3
Всѣхъ возрастовъ.	71.313,1	25.974.4	2.443,5	528,6	34,3	20,6	+ 13,7	+ 68,9

*) Умершіе взяты 1880 года, а не 1881, какъ населеніе, потому что 1881 годъ по общему числу умершихъ въ 491.935 челов., отличается отъ цѣлаго ряда другихъ годовъ, какъ чрезвычайно благопріятный.

Изъ этой таблицы явствуетъ, что смертность въ Россіи во всѣхъ возрастахъ выше, чѣмъ въ Англіи. Результатъ, вытекающій изъ этой таблицы, былъ доложенъ мною въ засѣданіи общества Русскихъ Врачей въ С.-Петербургѣ. 25 Сентября 1886 года и затѣмъ былъ напечатанъ въ видѣ краткаго отчета о засѣданіи въ Новомъ Времени и С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ и притомъ въ послѣдней газетѣ нѣсколько подробнѣе.

Этотъ результатъ, хотя и отчетливый, но полученный на основаніи свѣдѣній объ умершихъ за короткій промежутокъ времени, всего въ одинъ годъ, не можетъ считаться опредѣляющимъ условія повозрастной смертности для Россіи, сравнительно съ Англіей; многое въ этомъ результатѣ могло зависѣть отъ особенностей того года и носить характеръ случайности; изъ этихъ соображеній вытекла мысль о сравненіи смертности двухъ упомянутыхъ странъ, за болѣе продолжительный періодъ времени, именно за десятилѣтній.

Среднее населеніе для десятилѣтія 1870 и 1880 получено посредствомъ слѣдующаго вычисленія: За основаніе приняты цыфры населенія 1870 и 1885 годовъ. Затѣмъ отброшены Бессарабія и Астраханскіе Калмыки и Киргизы, потому что по этимъ частямъ населенія нѣтъ свѣдѣній о возрастномъ составѣ умершихъ.

		1870 г.	1885 г.
	Бессарабія	1.078.932	1.526.462
Астраханскіе	Калмыки	119.587	132.843
	Киргизы	134.000	203.055
		1.332 519	1.862.360

нас. 1870 г:	65.704.559
	— 1.332.519
	64.372.040
нас. 1885 г.	81.725.185
	— 1.862.360
	79.862.825

Разница между населенiемъ 1870 г. и населенiемъ 1885. безъ Бессарабiи, Астраханскихъ Калмыковъ и Киргизовъ 15.490.785.

Прибавляя къ цыфрѣ населенiя 1870 года . . 64.372.040.
Пять пятнадцатыхъ разницы 1870—1885 гг. . 5.163.595.
Получаемъ среднее населенiе 1870—1880 гг. . 69.535.635.

Этотъ итогъ 69.535.635 разбитъ на возрастныя группы согласно данныхъ, заимствованныхъ у В. Я. Буняковскаго. Какимъ образомъ я воспользовался цыфрами Буняковскаго, я объясню впослѣдствiи. Цыфры, полученныя отъ разбивки по вышесказанному способу на возрастныя группы составляютъ первую графу слѣдующей таблицы.

Графа 2-я нижеслѣдующей таблицы содержитъ цифры, составляющiя среднее ариѳметическое соотвѣтственныхъ возрастныхъ группъ изъ переписей 1871 и 1881 годовъ. Данныя заимствованныя изъ подлинныхъ англiйскихъ изданiй о переписяхъ сказанныхъ годовъ отнесены въ отдѣлъ приложенiй (стр.).

Обращаясь къ свѣдѣнiямъ объ умершихъ въ Россiи всѣхъ вѣроисповѣданiй, распредѣленныхъ по возрастамъ, начиная съ 1871 года *) и кончая 1880-мъ годомъ **), мы находимъ что изъ 500 годовыхъ губернскихъ отчетовъ, по 36 губернiямъ свѣдѣнiй не имѣется. Эти 36 пробѣловъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ: не достаетъ свѣдѣнiй по Бессарабской губернiи за 8 лѣтъ, по Владимiрской за 2 года, по Воронежской за 3, по Кiевской за 2, по Минской, по Новгородской и по Оренбургской, по каждой за 1 годъ, по Пермской и Полтавской, по каждой за 5 лѣтъ, по Таврической за 2 года и по Херсонской за 6 лѣтъ. Бессарабская губернiя, по которой не достаетъ свѣдѣнiй за 8 лѣтъ изъ 10-ти, въ разсчетъ не принята вовсе, за всѣ 10 лѣтъ, а по прочимъ губернiямъ пробѣлы числомъ

*) Ст. Врем. Сер. II Вып. 17 таблица IX б. стр. 226—241.
**) Стат. Времен. Сер. Ш Выпускъ 7 таблица I6 стр. 246—261.

28 пополнены, принятіемъ итога умершихъ изъ общей вѣдомости родившихся, умершихъ и браковъ въ Европейской Россіи и распредѣленіемъ общаго итога на возрастныя группы, сообразно съ возрастной группировкой сосѣдняго года или средней изъ двухъ или болѣе лѣтъ, по которымъ имѣются достаточно подробныя повозрастныя свѣдѣнія. Такимъ образомъ получены цыфры, приведенныя въ слѣдующей таблицѣ; онѣ составлены изъ 490 губернскихъ годовыхъ слагаемыхъ (каждое изъ 12 возрастныхъ группъ и итога) изъ которыхъ 28 т. е. 5,7% дополнены посредствомъ вычисленія, а 462 или 94,3% суть подлинныя данныя, обработка которыхъ ограничилась сложеніемъ въ пяти и десятилѣтнія группы, болѣе подробныхъ свѣдѣній находящихся въ Статистическомъ Временникѣ. Я не излагаю здѣсь расчетовъ, по поправкамъ къ 28 годамъ; они отнесены въ отдѣлъ приложеній, а прямо привожу окончательныя цыфры, располагая ихъ въ формѣ слѣдующей таблицы:

Таблица 3. Умершіе съ 1871 года по 1880 годъ, въ 49 губерніяхъ Европейской Россіи (безъ Бессарабіи), *всѣхъ вѣроисповѣданій*, съ распредѣленіемъ ихъ на 12 возрастныхъ группъ.

Возрастъ.	1871.	1872.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	Всѣхъ.
0—5 л.	1382173	1553784	1443534	1424318	1405491	1473910	1432652	1655432	1461288	1549971	14782553
5—10 »	106710	139062	130340	125013	101871	97671	108719	138941	132230	121488	1202045
10—15 »	47063	59154	51816	47322	42898	41314	42646	49895	47365	46000	475473
15—20 »	51475	57119	48562	43182	42911	44127	44684	48844	47473	48498	476875
20—25 »	61158	64002	52748	47788	48163	49230	48103	52468	50808	51593	526061
25—30 »	128289	129527	102990	93484	98011	100172	99413	107379	103591	106282	1069138
35—45 »	147660	144216	113353	105553	111904	110605	111995	118373	114129	120005	1197793
45—55 »	159664	154167	126114	122238	132986	130641	134810	140338	136074	142233	1379265
55—65 »	178297	170116	144863	144973	156642	156465	163983	169902	169172	181748	1636161
65—75 »	146248	141333	124068	125316	133502	132600	136202	139334	140012	150314	1368929
75—85 »	59999	58507	53991	55687	61862	64008	68144	66572	70360	77481	636611
стар. 85.	13481	13941	11590	12417	13279	13719	12000	14418	15262	17214	137321
Итого .	2.482.217	2.684.928	2.403.969	2.347.291	2.349.520	2.414.462	2.403.351	2.701.896	2.487.764	2.612.827	24.888.225

Сравнительная таблица, показывающая повозрастную смертность, среднюю за десятилѣтіе 1871—1880, населенія Россіи всѣхъ вѣроисповѣданій и населенія Англіи.

Таблица 4. Возрастныя группы.	Среднее годовое населеніе. Россія (безъ Бессарабіи) 49 губерній.	Англія по переписямъ 1871 и 1881 гг.	Число умершихъ. Среднее годовое за десятилѣтіе 1871—1880. Въ Россіи.	Въ Англіи.	Умираетъ изъ 1000 населенія каждаго возраста. Въ Россіи.	Въ Англіи.	Умираетъ сравнительно съ Англіей въ каждой группѣ, въ Россіи, болѣе или менѣе. Разница абсолютная.	Разница въ %.
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
0— 5	9595788	3296070	1478255	208036	154,1	63,1	+ 91,0	+144,2
5—10	7273606	2926961	120205	18834	16,5	6,4	+ 10,1	+157,8
10—15	7711174	2612285	47547	9653	6,2	3,7	+ 2,5	+ 67,5
15—20	7085529	2363822	47688	12593	6,7	5,3	+ 1,4	+ 26,4
20—25	6258372	2166493	52606	15249	8,4	7,0	+ 1,4	+ 20,0
25—35	10583194	3567017	106914	31844	10,1	8,9	+ 1,2	+ 13,5
35—45	8031673	2755954	119779	34775	14,9	12,6	+ 2,3	+ 18,3
45—55	5819844	2085588	137927	36961	23,7	17,7	+ 6,0	+ 33,9
55—65	3977454	1437469	163616	45260	41,1	31,5	+ 9,6	+ 30,5
65—75	2363442	808817	136893	52452	57,9	64,8	— 6,9	— 10,6
75—85	730239	284949	63661	40460	87,2	141,9	— 54,7	— 38,5
Старше 85	104594	37927	13732	11714	131,3	308,8	—177,5	— 57,5
Всѣ возрасты.	69534909 *)	24343352	2488823	517831	35,8	21,3	+ 14,5	+ 68,1

Эта таблица подтверждаетъ преобладаніе въ Россіи смертности во всѣхъ возрастахъ до 65-го года включительно. Въ возрастахъ старше 65 лѣтъ мы видимъ что въ группѣ 65—75 смертность на 10,6% меньше, въ возрастѣ 75—85 на 38,5% меньше и въ возрастѣ старше 85 лѣтъ на 57,5% меньше чѣмъ, въ тѣхъ же возрастахъ въ Англіи. Меньшая смертность въ возрастахъ старше 65 лѣтъ, составляетъ лишь незначительное преимущество, а вмѣстѣ съ тѣмъ и это ничтожное, болѣе съ виду, чѣмъ по сущности, благопріятное отношеніе, подлежитъ нѣкоторому сомнѣнію, потому что при распредѣленіи населенія Россіи на возрастныя группы, не по шкалѣ В. Я. Буняковскаго, а по шкалѣ т. е. возрастной группировкѣ, опредѣленной Б. Ѳ. Малешевскимъ, для населенія обоего пола на 1880 годъ, то-

*) Этотъ итогъ на 726 чел. меньше итога приведеннаго на страницѣ 46; это происходитъ отъ того, что бо́льшій изъ двухъ итоговъ найденъ при повѣркѣ, послѣ того какъ было сдѣлано расчисленіе этой таблицы. Перемѣнять распредѣленіе 1-й графы не стоило изъ за такой пустой погрѣшности, тѣмъ болѣе что она, по незначительности своей, вовсе не оказываетъ никакого вліянія на относительныя величины составляющія 5, 7 и 8 графы.

же сопоставленіе съ Англійскою смертностью, даетъ перевѣсъ смертности въ Россіи во всѣхъ возрастныхъ группахъ, съ первой до послѣдней. Возрастная группировка населенія обоего пола, вычисленная Б. Ѳ. Малешевскимъ на 1880 годъ слѣдующая:

возр. гр.		возр. гр.		возр гр.	
0— 5 . . .	10000	20—25 . . .	6052	55—65 . . .	3774
5—10 . . .	8007	25—35 . . .	10251	65—75 . . .	1778
10—15 . . .	7094	35—45 . . .	8207	75—85 . . .	429
15—20 . . .	6549	45—55 . . .	5946	Старше85 . . .	40

Населеніе 69.534.909, распредѣленное согласно этой возрастной группировки, слагается въ тысячахъ, въ слѣдующій рядъ цыфръ:

возр. гр.		возр. гр.		возр. гр.	
0— 5 . . .	10207	20—35 . . .	6177	55—65 . . .	3852
5—10 . . .	8173	25—35 . . .	10462	65—75 . . .	1815
10—15 . . .	7240	35—45 . . .	8377	75—85 . . .	438
15—20 . . .	6684	45—55 . . .	6069	Старше85 . . .	41
				Всѣхъ возрастовъ	69.535

Смертность на тысячу населенія въ каждой возрастной группѣ составляетъ:

возр. гр.		возр. гр.		возр. гр.	
0— 5 . . .	144,8	20—25 . . .	8,5	55—65 . . .	42,5
5—10 . . .	14,7	25—35 . . .	10,2	65—75 . . .	75,4
10—15 . . .	6,6	35—45 . . .	13,0	75—85 . . .	145,3
15—20 . . .	7,1	45—55 . . .	22,7	Старше85 . . .	335,2
				Во всѣхъ возрастахъ	35,8

и въ каждой возрастной группѣ россійскаго населенія смертность болѣе противъ смертности въ соотвѣтственной возрастной группѣ англійскаго населенія, абсолютно или въ процентномъ отношеніи этой разницы къ смертности въ англійскомъ населеніи:

*

возр. гр.				Возр. гр.			
0—5	+81,7	или	+129,5%	35—45	+ 0,4	или	+ 3,2%
5—10	+ 8,3	»	+129,2%	45—55	+ 5,0	»	+28,2%
10—15	+ 2,9	»	+ 78,3%	55—65	+11,0	»	+34,9%
15—20	+ 1,8	»	+ 34,0%	65—75	+10,6	»	+16,6%
20—25	+ 1,5	»	+ 21,4%	75—85	+ 3,4	»	+ 2,3%
25—35	+ 1,3	»	+ 14,6%	Старше 85	+29,4	»	+ 8,3%
				Во всѣхъ возрастахъ.	+14,5	или	+68,0%

Но насчетъ только что разсмотрѣнной сравнительной таблицы можно замѣтить, что она не удовлетворяетъ всѣмъ условіямъ правильнаго сопоставленія: возрастное распредѣленіе населенія всѣхъ исповѣданій сдѣлано въ этой таблицѣ по даннымъ, вычисленнымъ В. Я. Буняковскимъ и Б. Ѳ. Малешевскимъ, для населенія православнаго, поэтому я сдѣлалъ еще сопоставленіе, взявъ одно православное населеніе и умершихъ только одного православнаго исповѣданія съ единовѣрцами.

Это сопоставленіе приводимое ниже, потребовало тоже предварительной обработки матерьяла: во первыхъ пришлось вычислить цыфру православнаго населенія среднюю для десятилѣтій 1871—1880 и во вторыхъ, пришлось пополнить пробѣлы въ губернскихъ ежегодныхъ свѣдѣніяхъ о возрастѣ умершихъ православнаго исповѣданія.

Во первыхъ, о населеніи: полагая что средняя для десятилѣтія 1871—1880 гг. цыфра населенія всего ближе должна подходить къ цыфрѣ наличнаго населенія 1875 года я вывелъ эту послѣднюю, прибавкою, къ цыфрѣ православнаго населенія 1870 года, разницы, образовавшейся отъ избытка числа родившихся надъ числомъ умершихъ за пятилѣтіе 1871—1875 гг. или, говоря проще, прибавкою, къ цыфрѣ населенія 1870 года, естественнаго прироста православнаго населенія, образовавшагося къ концу 1875 года.

Я принялъ этотъ способъ, въ данномъ случаѣ исходя изъ двухъ соображеній; первое что регистрація родившихся и умер-

шихъ православнаго исповѣданія ведется несравненно тщательнѣе регистраціи родившихся и умершихъ иновѣрческой и въ особенности нехристіанской, такъ что цыфры прироста православнаго населенія подходятъ ближе къ дѣйствительности, чѣмъ цыфры прироста населенія всѣхъ исповѣданій, точность которыхъ страдаетъ отъ подмѣси невѣрныхъ данныхъ по нѣкоторымъ, и главнымъ образомъ, нехристіанскимъ исповѣданіямъ. Второе соображеніе состоитъ въ томъ, что прибавка прироста за 18 лѣтъ съ 1868-го года по 1885 годъ, къ населенію 1867 года, какъ это будетъ видно ниже, въ главѣ V-й, дала цыфру мало разнящуюся отъ той какая найдена Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ, административно-полицейскимъ способомъ народоисчисленія, на 1885 годъ, несмотря на то, что періодъ 18 лѣтъ $3^1/_2$ раза длиннѣе и приростъ, прибавленный за сказанные 18 лѣтъ есть приростъ всѣхъ исповѣданій, слѣдовательно менѣе свободный отъ погрѣшностей, чѣмъ приростъ одного православнаго населенія. Если такой способъ прибавки прироста далъ цыфру приблизительно вѣрную, въ условіяхъ болѣе невыгодныхъ, то, очевидно, прибавляя приростъ всего за пять лѣтъ и притомъ исключительно православнаго исповѣданія, слѣдуетъ получить цыфру населенія еще болѣе близкую къ дѣйствительности.

Исчисленіе прироста за пятилѣтіе 1871—1875 гг. потребовало слѣдующей подготовительной обработки матеріала.

Бессарабія, за неимѣніемъ по ней свѣдѣній за всѣ пять лѣтъ, изъ разсчета исключена; поэтому цыфра православнаго населенія 1870 года *) 54. 853, 956, уменьшена на цыфру православнаго населенія Бессарабіи 925.639 чел.

Затѣмъ разница 53.928 317, составляющая населеніе остальныхъ 49 губерній, увеличена, присоединеніемъ числа родившихся и уменьшена вычетомъ числа умершихъ за пятилѣтіе

*) Стат. Врем. Сер. II Вып. 10 стр. 38.

1871—1875. Въ результатѣ получилась цыфра, принятая за среднюю цыфру православнаго населенія для десятилѣтія 1871—1880, въ 49 губерніяхъ Европейской Россіи (безъ Бессарабіи). Привожу расчетъ цыфры средняго населенія.

Прибавлено родившихся.		*Убавлено умершихъ.*	
1871 годъ.			
48 губерній	2837516	47 губерній	2101568
Гродн. губ.	32085	Гродн. губ.	20941
	2869601	Ворон. губ.	86319
			2208828
1872 годъ.			
47 губерній	2676100	47 губерній . . .	2258561
Ворон. губ.	112696	Ворон. губ.	95609
Новгор. губ. . . .	43707	Новгор. губ. . . .	34049
	2832503		2388219
1873 годъ.			
48 губерній	2879306	48 губерній	2045610
Ворон. губ.	123399	Ворон. губ.	77394
	3002705		2123004
1874 годъ.			
47 губерній	2891271	47 губерній . . .	2025131
Таврич. губ. . . .	29275	Таврич. губ. . . .	18106
Херсонск. губ. . .	69449	Херсонск губ. . . .	42452
	2989995		2085689
1875 годъ.			
47 губерній	2958517	47 губерній	2016109
Таврич. губ. . . .	33289	Таврич. губ. . . .	18109
Херсонск. губ. . .	56223	Херсонск. губ. . .	43768
	3048029		2077986
Всего за 5 лѣтъ .	14742833	Всего за 5 лѣтъ .	10883726

Прибавляя разницу этихъ двухъ итоговъ 3.859.107 къ православному населенію 49 губерній (безъ Бессарабіи) 53.928.317 получаемъ цыфру средняго для десятилѣтія 1871—1880 православнаго населенія 57.787.424.

Изъ 17-ти губерній добавленныхъ къ годовымъ итогамъ, въ вышеприведенномъ расчетѣ, Гродненская за 1871 годъ добавлена потому что она не вошла въ итогъ напечатанный въ Статистическомъ Временникѣ, а приведена въ томъ же

выпускѣ Временника, въ концѣ, въ видѣ прибавленія, послѣ того какъ таблицы и итоги по всѣмъ прочимъ губерніямъ уже были отпечатаны. Остальные 15 губерній добавлены слѣдующимъ образомъ: изъ общей вѣдомости родившихся, умершихъ и браковъ взяты итоги всѣхъ исповѣданій и изъ нихъ выдѣлена часть приходящаяся на долю родившихся или умершихъ православнаго исповѣданія, помножая сказанные итоги всѣхъ исповѣданій, на отношеніе числа родившихся или умершихъ православныхъ къ числу родившихся или умершихъ всѣхъ исповѣданій, въ 1867 году *).

Во вторыхъ, объ умершихъ православнаго исповѣданія. За десятилѣтіе 1871—1880 не достаетъ повозрастныхъ свѣдѣній, по Владимірской губерніи за 2 года, по Воронежской губерніи за 3 года по Кіевской за 2 года, по губерніямъ Минской, Новгородской и Оренбургской по каждой за 1 годъ, по губерніямъ Пермской и Полтавской по каждой за 5 лѣтъ, по Таврической за 2 года и по Херсонской за 6 лѣтъ, всего 28 пробѣловъ. Всѣ разсчеты по пополненію этихъ 28 пробѣловъ отнесены въ отдѣлъ приложеній. Такимъ образомъ и въ этотъ расчетъ умершихъ подобно тому, какъ и въ разсчетъ умершихъ всѣхъ вѣроисповѣданій изъ 490 слагаемыхъ 462 или 94,3% вошло подлинныхъ подробныхъ данныхъ, лишь сложенныхъ въ болѣе крупные итоги, а 28 или 5,7% составлены путемъ вычисленія, разъясненнаго, какъ выше сказано, въ отдѣлѣ приложеній. Изъ 94,3% подлинныхъ и 5,7% приблизительныхъ слагаемыхъ, составлена слѣдующая таблица.

---

*) Эти отношенія 1867 года суть:

Для родившихся: Ворон. г. $\frac{106684}{106916}$; Новгор. г. $\frac{43332}{43432}$; Таврич. г. $\frac{28485}{34384}$ и Херсонск. г. $\frac{58777}{66248}$.

Для умершихъ: Ворон. г. $\frac{77612}{77772}$; Новгор. г. $\frac{34777}{34816}$; Таврич. г. $\frac{16597}{19297}$ и Херсонск. г. $\frac{39717}{43988}$.

Таблица 5. Умершіе съ 1871 по 1880 годъ, въ 49 губерніяхъ Европейской Россіи (безъ Бессарабіи), *православнаго исповѣданія*, распредѣленные на двѣнадцать возрастныхъ группъ.

Возрастъ.	1871 г.	1872 г.	1873 г.	1874 г.	1875 г.	1876 г.	1877 г.	1878 г.	1879 г.	1880 г.	Всего въ 10 лѣтъ.
0— 5 л.	1259615	1409947	1304322	1293617	1271945	1322651	1291108	1489084	1315216	1409439	13366944
5—10 »	89855	119171	111613	107509	85696	80344	92121	117591	111650	102593	1018143
10—15 »	39478	50307	43635	39268	35439	33720	35236	41422	39462	38054	396021
15—20 »	44011	48853	40937	35824	35918	36710	36868	40294	39310	39844	398569
20—25 »	52636	54862	44273	40085	40732	41504	40306	43888	42570	43060	443916
25—35 »	111008	111878	86947	79043	83738	84881	83392	90536	87953	89572	908948
35—45 »	128853	125610	96714	90219	96026	94723	95951	101624	98215	102561	1030496
45—55 »	13932[illegible]	134097	108356	105158	115181	113247	116403	122140	118033	123592	1195536
55—65 »	156347	148665	124612	124683	135161	135587	142315	147847	147047	157230	1419503
65—75 »	127456	122755	106766	107771	115108	113264	117570	119880	120348	128484	1179402
75 85 »	50524	48818	44813	46379	51313	55245	57328	56497	59383	64622	534922
отъ 85 »	11149	11846	9437	10029	10711	11339	9980	12271	12525	14061	113348
Итого	2.210.261	2.386.809	2.122.434	2.079.585	2.076.968	2.123.215	2.118.578	2.383.071	2.191.712	2.313.112	22.005.748

Итогъ этой 5-й таблицы 22.005.748 разбитъ на возрастныя группы согласно съ группировкой выведенною на основаніи данныхъ, заимствованныхъ у В. Я. Буняковскаго на 1872 годъ для православнаго населенія обоего пола и послужившей уже къ разбивкѣ итога населенія Россіи, въ таблицѣ 4-й (страница 50) въ которой сопоставлена повозрастная смертность россійскаго населенія *всѣхъ вѣроисповѣданій* съ повозрастной смертностью населенія Англіи. Разъясненія того, какъ составлена возрастная группировка для населенія обоего пола не привожу и теперь и оставляю это разъясненіе до конца этой главы. Англійскія данныя нижеслѣдующей сравнительной таблицы, тождественны съ тѣми, какія вошли въ предъидущую сравнительную таблицу 4-ю. Наконецъ прежде чѣмъ привести нижеслѣдующую таблицу 6-ю остается оговорить, что вошедшій въ нее итогъ 57.786.424 ошибочно меньше на 1000 человѣкъ; по вышеизложенному разсчету онъ равняется 57.787.424. Эта ошибка найдена въ то время когда уже разсчетъ нижеприведенной таблицы былъ оконченъ; я не передѣлалъ таблицы потому что эта ошибка при итогѣ почти въ 58 милліоновъ ничтожна, она составляетъ всего 0,00017% суммы итога и исправленіе ея не измѣнило бы ни одной изъ относительныхъ цыфръ изложенныхъ въ 5, 7 и 8 графахъ таблицы.

Сравнительная таблица, показывающая повозрастную смертность, среднюю за десятилѣтіе 1871—1880 гг. православнаго населенія Россіи и населенія Англіи.

Таблица 6.	Среднее годовое населеніе.		Число умершихъ.				Умираетъ сравнительно съ Англіей въ каждой группѣ въ Россіи болѣе или менѣе.	
Возрастъ группъ.	Россія (безъ Бессарабіи) 49 губерній.	Англія по переписямъ 1871 и 1881 гг.	Среднее годовое за десятилѣтіе 1871—1880 гг. Въ Россіи.	Въ Англіи.	Умираетъ изъ 1000 населенія кажд. возраста. Въ Россіи.	Въ Англіи.	разница абсолютная.	разница въ %.
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
0— 5	7974501	3296070	1336694	208036	167,6	63,1	+104,5	+165,6
5—10	6044671	2926961	101814	18834	16,8	6,4	+ 10,4	+162,5
10—15	6408309	2612285	39602	9653	6,2	3,7	+ 2,6	+ 67,6

Возрастъ группъ.	Среднее годовое населеніе.		Число умершихъ.				Умираетъ сравнительно съ Англіей въ каждой группѣ въ Россіи болѣе или менѣе.	
	Россія (безъ Бессарабіи) 49 губерній.	Англія по переписямъ 1871 и 1881 гг.	Среднее годовое за десятилѣтіе 1871—1880 гг.		Умираетъ изъ 1000 населенія кажд. возраста.			
			Въ Россіи.	Въ Англіи.	Въ Россіи.	Въ Англіи.	разница абсолютная.	разница въ %.
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
15—20	5888371	2363822	39857	12593	6,8	5,3	+ 1,5	+ 28,
20—25	5200969	2166493	44392	15249	8,5	7,0	+ 1,5	+ 21,
25—35	8795077	3567017	90895	31844	10,3	8,9	+ 1,4	+ 15,
35—45	6674657	2755954	103050	34775	15,4	12,6	+ 2,8	+ 22.
45—55	4836535	2085588	119554	36961	24,7	17,7	+ 7,0	+ 39,
55—65	3305431	1437469	141950	45260	42,9	31,5	+ 11,4	+ 36
65—75	1964120	808817	117940	52452	60,0	64,8	— 4,8	— 7.
75—85	606860	284949	53492	40460	88,1	141,9	— 53,8	— 37
Старше 85	86922	37927	11335	11714	130,4	308,8	—178,4	— 57
Итого	57786424	24343352	2200575	517831	38,1	21,3	+ 16,8	+ 78

Эта таблица тоже подтверждаетъ, что смертность въ Россіи и среди одного православнаго населенія выше, чѣмъ въ Англіи во всѣхъ возрастахъ до 65-ти лѣтняго. Кромѣ возраста 10—15 лѣтъ, гдѣ замѣчается одинаковый перевѣсъ русской смертности надъ англійской, во всѣхъ прочихъ группахъ православной таблицы разница противъ Англіи значительнѣе чѣмъ въ тѣхъ же группахъ сравнительной таблицы всѣхъ исповѣданій. Отрицательная разница, т. е. показывающая что смертность въ Россіи слабѣе, чѣмъ въ Англіи, въ возрастахъ старше 65 лѣтъ, въ православной таблицѣ менѣе выражена чѣмъ въ таблицѣ всѣхъ исповѣданій. Для удобства обзора приведу двѣ послѣднихъ графы двухъ разсматриваемыхъ таблицъ 4 и 6-й, т. е. 7 и 8-я графы, показывающія на сколько абсолютно больше или меньше умираетъ въ Россіи, противъ Англіи изъ каждой тысячи населенія въ равно возрастныхъ группахъ обоихъ населеній и сколько эта абсолютная разница составляетъ процентовъ числа умирающихъ изъ 1000 населенія въ Англіи.

Таблица 7. Въ Россіи умираетъ, изъ каждой тысячи населенія, больше или меньше чѣмъ въ Англіи.

Возрастныя группы.	Разница абсолютная. Въ населеніи всѣхъ вѣроисповѣданій.	Въ православномъ населеніи.	Разница въ процентахъ. Въ населеніи всѣхъ вѣроисповѣданій.	Въ православномъ населеніи.
0— 5 . .	+ 91,0	+104,5	+144,2	+165,6
5—10 . .	+ 10,1	+ 10,4	+157,8	+162,5
10—15 . .	+ 2,5	+ 2,5	+ 67,6	+ 67,6
15—20 . .	+ 1,4	+ 1,5	+ 26,4	+ 28,3
20—25 . .	+ 1,4	+ 1,5	+ 20,0	+ 21,4
25—35 . .	+ 1,2	+ 1,4	+ 13,5	+ 15,7
35—45 . .	+ 2,3	+ 2,8	+ 18,3	+ 22,2
45—55 . .	+ 6,0	+ 7,0	+ 33,9	+ 39,5
55—65 . .	+ 9,6	+ 11,4	+ 30,5	+ 36,2
65—75 . .	— 6,9	— 4,8	— 10,6	— 7,4
75—85 . .	— 54,9	— 53,8	— 38,5	— 37,9
Старше 85 . .	—177,5	—178,4	— 57,5	— 57,8
Всѣ возрасты.	+ 14,5	+ 16,8	+ 68,1	+ 78,9

Какъ въ таблицѣ 4-й, показывающей повозрастную смертность всѣхъ вѣроисповѣданій, такъ и въ православной таблицѣ № 6, отрицательная разница въ группахъ старше 65 лѣтъ превращается въ положительную, если распредѣлить православное населеніе соотвѣтственно возрастной группировкѣ вычисленной Б. Ѳ. Малешевскимъ для православнаго населенія обоего пола на 1880 годъ. Населеніе при этомъ, взятое въ тысячахъ, распадается на слѣдующій рядъ цыфръ:

возр. гр.		возр. гр.		возр. гр,	
0— 5 . . .	8482	20—25 . . .	5134	55—65 . .	3201
5—10 . . .	6791	25—35 . . .	8695	65—75 . . .	1508
10—15 . . .	6018	35—45 . . .	6961	75—85 . . .	364
15—20 . . .	5555	45—55 . . .	5043	Старше 85 . . .	34
				Всѣ возрасты . .	57786

Умершихъ изъ каждой тысячи населенія оказывается:

возр. гр.		возр. гр.		возр. гр.	
0—5	157,6	20—25	8,7	55—65	44,4
5—10	15,0	25—35	10,5	65—75	78,2
10—15	6,6	35—45	14,8	75—85	147,0
15—20	7,2	45—55	23,7	Старше 85	333,4
				Всѣ возрасты	38,1

и наконецъ разница абсолютная и въ процентахъ получается слѣдующая:

возр. гр.				возр. гр.			
0—5	+94,5	или	+149,6%	35—45	+ 2,2	или	+17,5%
5—10	+ 8,6	»	+134,4%	45—55	+ 6,0	»	+33,9%
10—15	+ 2,9	»	+ 78,4%	55—65	+12,9	»	+40,9%
15—20	+ 1,9	»	+ 35,8%	65—75	+13,4	»	+20,6%
20—25	+ 1,7	»	+ 24,3%	75—85	+ 5,1	»	+ 3,6%
25—35	+ 1,6	»	+ 17,9%	Старше 85	+24,6	»	+ 8,0%
				Всѣ возрасты . .	+16,8	или	+78,9%

На основаніи всего изложеннаго въ этой главѣ, я полагаю возможнымъ заключить, что смертность въ Россіи во всѣхъ возрастахъ выше чѣмъ въ Англіи, что для возрастовъ не старше 65 лѣтъ, это вѣрно при какомъ угодно распредѣленіи населенія на возрасты, вычисленномъ-ли В. Я. Буняковскимъ или Б. Ф. Малешевскимъ, а для возрастовъ старше 65 лѣтъ это вѣрно при распредѣленіи населенія по возрастной группировкѣ выведенной Б. Ѳ. Малешевскимъ для православнаго населенія обоего пола, на 1880 годъ. Покамѣсть я останавливаюсь на этотъ заключеніи, но въ число моихъ дальнѣйшихъ намѣреній, относительно разработки вопроса о смертности въ Россіи, входитъ самостоятельная выработка возрастнаго состава населенія на средній годъ десятилѣтія 1871 — 1880, и судя по нѣкоторымъ предварительнымъ выкладкамъ и обзору основныхъ данныхъ, я склоненъ думать, что дальнѣйшее изслѣдованіе не поколеблетъ теперешнее заключеніе о томъ что

смертность во всѣхъ возрастахъ въ Россіи выше чѣмъ въ Англіи, а подтвердитъ его въ полной мѣрѣ и даже быть можетъ съ избыткомъ.

Затѣмъ, прежде чѣмъ окончить эту главу, остается вспомнить что я дважды пользовался возрастной группировкой населенія обоего пола, выведенной на основаніи данныхъ, заимствованныхъ у В. Я. Буняковскаго а именно, для распредѣленія населенія всѣхъ вѣроисповѣданій въ 4-й таблицѣ и для распредѣленія населенія православнаго въ таблицѣ 7-й и что оба раза я откладывалъ изъясненіе способа вычисленія этой общей для обоихъ половъ возрастной группировки до конца этой главы. Теперь слѣдовательно остается изложить путь, какимъ я получилъ, на основаніи данныхъ заимствованныхъ у В. Я. Буняковскаго, среднюю для обоихъ половъ возрастную группировку на 1872 годъ. Я взялъ таблицу, изображающую распредѣленіе по возрастамъ 10000 народонаселенія мужскаго пола православнаго исповѣданія въ Россіи *), далѣе я взялъ таблицу, изображающую распредѣленіе по возрастамъ 10000 народонаселенія женскаго пола православнаго исповѣданія въ Россіи **) обѣ таблицы, вычисленныя на 1862 годъ, наконецъ я взялъ таблицу, изображающую возрастное распредѣленіе 10000-го народонаселенія мужскаго пола православнаго исповѣданія для Россіи на 1872 годъ ***), сложилъ погодныя данныя поименованныхъ таблицъ въ пятилѣтніе итоги для пяти первыхъ возрастныхъ группъ, въ десятилѣтніе для шести послѣдующихъ возрастныхъ группъ и въ одну двѣнадцатую группу все населеніе старше 85 лѣтъ, и затѣмъ вывелъ путемъ простой пропорціи рядъ цыфръ, стоя-

*) Опытъ о законахъ смертности въ Россіи . . . . стр. 124.

**) Изслѣдованія о возрастномъ составѣ женскаго православнаго населенія Россіи. 4-ое приложеніе къ IX-му Тому Записокъ Императорской Академіи Наукъ. СПб. 1866, стр. 31.

***) Возрастная группировка мужскаго православнаго населенія Россіи въ 1872 году. 2-ое приложеніе къ XXVI-му Тому Записокъ Императорской Академіи Наукъ. СПб. 1875, стр. 40.

щихъ къ цифрамъ мужской группировки 1872 г. въ томъ же отношеніи, въ какомъ находятся цыфры женской группировки 1862 г. къ цыфрамъ группировки мужскаго населенія того же года.

При этомъ я руководствовался слѣдующими соображеніями:

1-ое соображеніе, что отношеніе числа женщинъ къ числу мужчинъ въ составѣ даннаго населенія есть явленіе крайне устойчивое и основано на законѣ равновѣсія половъ, каковое равновѣсіе если разъ установилось, при извѣстныхъ бытовыхъ, расовыхъ, климатическихъ и другихъ условіяхъ, то опредѣлившееся при этомъ отношеніе половъ болѣе уже не мѣняется и, послѣ всякаго нарушенія отъ внѣшнихъ причинъ, увеличивающихъ смертность одного изъ половъ, весьма скоро выравнивается, посредствомъ увеличенія числа рожденій того пола, который пострадалъ отъ смертности. Однимъ словомъ я принялъ отношеніе половъ за явленіе постоянное.

2-ое соображеніе, что къ 1872 году возрастный составъ мужскаго населенія, по В. Я. Буняковскому, улучшился противъ 1862 г., а потому и равно настолько-же долженъ былъ улучшиться и возрастный составъ женскаго населенія, иначе произошло бы измѣненіе отношенія числа женщинъ къ числу мужчинъ, что невозможно, если соотвѣтствіе численности половъ должно оставаться неизмѣннымъ.

Полученный такимъ образомъ рядъ цыфръ для женскаго пола на 1872 годъ,

0— 5	1.360	20—25	897	55—65	649
5—10	1.031	25—35	1.487	65—75	389
10—15	1.103	35—45	1.124	75—85	112
15—20	1.021	45—55	832	старше 85	13

далъ табличную численность не 10000, а 10018; поэтому для приведенія его къ табличной численности прочихъ трехъ рядовъ я помножилъ всѣ цыфры на коэфиціентъ $\frac{10000}{10018}$ и въ результатѣ получилъ рядъ цыфръ, приведенный въ четвертой

графѣ и представляющій табличную численностью равною 10000.

Такимъ образомъ составилась слѣдующая таблица 8.

	1865 г.		1872 г.		
	мужч. 1.	женщ. 2.	мужч. 3.	женщ. 4.	оба пола. 5.
0— 5	1540	1495	1401	1358	1380
5—10	1219	1183	1062	1029	1046
10—15	1087	1072	1118	1101	1109
15—20	1015	1017	1019	1019	1019
20—25	914	907	904	895	900
25—35	1506	1435	1561	1484	1522
35—45	1139	1087	1188	1122	1155
45—55	763	753	843	831	837
55—65	533	696	497	648	572
65—75	225	300	292	388	340
75—85	50	57	98	112	105
стар. 85	9	7	17	13	15
Всѣхъ возрастовъ	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

въ которой цыфры пятой графы суть средняя ариѳметическая изъ цыфръ 3-й и 4-й графъ. Вотъ цыфры пятой графы и составляютъ ту возрастную группировку, по которой разложены на возрастныя группы итоги предъидущихъ сравнительныхъ таблицъ, всѣхъ исповѣданій 69.534.909 и православнаго исповѣданія 57.786.424.

Пріемъ, употребленный для вывода возрастной группировки женскаго пола на 1872 годъ, насколько я понимаю, ни въ чемъ не грѣшитъ противъ математики, конечно, при условіи, что два вышеизложенныя соображенія, послужившія основаніемъ для вывода сказанной группировки изъ цыфръ 1862 года, вѣрны; но для полученія 5-ой графы, т. е. средней группировки для населенія обоего пола пришлось поступиться нѣсколько точностью вычисленія для упрощенія разсчета. Погрѣшность противъ математическаго метода вотъ въ чемъ заключается: въ Россіи въ православномъ населеніи существуетъ перевѣсъ числа женщинъ надъ числомъ мужчинъ и въ

эпоху наиболѣе подходящую къ 1872 году, въ 1870 году, онъ опредѣляется отношеніемъ 27.664.569 женщинъ къ 27.189.387 мужчинъ *), что составляетъ немного менѣе 102 женщинъ на 100 мужчинъ **). Понятное дѣло, что выводить среднюю группировку населенія, составленнаго изъ двухъ частей, неравныхъ по численности, простымъ выводомъ средней ариѳметической, неправильно. Но, во первыхъ, неточность, проистекающая изъ такого неправильнаго математическаго пріема, не такъ значительна, чтобы замѣтно повліять на результаты изложенныя въ сравнительныхъ таблицахъ; а во вторыхъ, есть и нѣкоторое оправданіе такого образа дѣйствій въ слѣдующемъ обстоятельствѣ: избытокъ женщинъ надъ числомъ мужчинъ, наблюдаемый въ общей массѣ населенія, не проходитъ черезъ всѣ возрастныя группы; есть возрасты гдѣ численный перевѣсъ оказывается на сторонѣ мужчинъ. Возьмемъ для сравненія 1-ю и 2-ю графы предъидущей 8-й таблицы, т. е. возрастную группировку мужскаго и женскаго населенія, выведенную В. Я. Буняковскимъ на 1862 годъ; мы видимъ перевѣсъ на сторонѣ женщинъ, въ 4-й, въ 9-й, въ 10-й и въ 11-й возрастныхъ группахъ и перевѣсъ на сторонѣ мужчинъ въ остальныхъ восьми возрастныхъ группахъ, при равной табличной численности обоихъ рядовъ цыфръ. Этимъ послѣднимъ обстоятельствомъ на столько усложняется задача, что вполнѣ извинительно небольшое отступленіе отъ правилъ ариѳметики. Въ противномъ случаѣ пришлось бы вычислять таблицу смертности и по ней таблицу населенія, на основаніи числа родившихся и умершихъ обоего пола, начиная съ 1796 года, и возрастнаго состава умершихъ обоего пола, за 1872 годъ; добытый такимъ путемъ результатъ едва-ли разнился бы значительно, отъ цыфръ выведенныхъ пріемомъ который я примѣнилъ въ данномъ случаѣ, такъ что есть основаніе полагать,

*) Стат. Врем. Сер. II, Вып. 10. Населеніе 1870 года, стр. 68.
**) Точнѣе не 102, а 101,747.

что копотливость работы по вычисленію новой таблицы населенія не оправдалось бы ея результатомъ.

ГЛАВА V.

Рождаемость, смертность и приростъ населенія въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи за 19 лѣтъ съ 1867 по 1885 годъ.

Къ этой главѣ относятся четыре таблицы:

во первыхъ, таблица содержащая абсолютныя цыфры родившихся, умершихъ и прироста въ теченіи каждаго изъ девятнадцати лѣтъ, съ 1867 по 1885 годъ.

во вторыхъ, таблица показывающая отношеніе числа родившихся, умершихъ и прироста, въ теченіи каждаго изъ 19-ти лѣтъ, къ среднему числу родившихся, умершихъ и прироста, за всѣ 19 лѣтъ, принятому за тысячу;

въ третьихъ, таблица показывающая годовое число родившихся, умершихъ и прироста, на тысячу средняго, годоваго за 19 лѣтъ, населенія, или проще—рождаемость, смертность и приростъ на тысячу населенія;

въ четвертыхъ таблица населенія на каждый изъ девятнадцати лѣтъ съ 1867 по 1885 годъ.

Эти четыре таблицы отнесены въ отдѣлъ приложеній, потому что онѣ по объему слишкомъ пространны для помѣщенія въ текстѣ.

Цыфры родившихся и умершихъ, вошедшія въ первую изъ этихъ четырехъ таблицъ, заимствованы изъ соотвѣтсвенныхъ 19-ти выпусковъ Статистическаго Временника, изъ помѣщаемой

прежде всякихъ другихъ таблицъ, «Общей вѣдомости о числѣ родившихся, умершихъ и браковъ въ Европейской Россіи по губерніямъ и уѣздамъ.» Свѣдѣнія, заключающіяся въ этой вѣдомости, суть поуѣздные и погубернскіе итоги подробныхъ свѣдѣній, получаемыхъ Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ отъ Губернскихъ Статистическихъ Комитетовъ и, приводимыхъ во всей подробности въ послѣдующихъ таблицахъ Статистическаго Временника; ежегодно по двумъ или тремъ губерніямъ недостаетъ подробныхъ свѣдѣній, за неполученіемъ ихъ откуда слѣдовало и тогда, въ общую вѣдомость вводятся недостающія данныя, заимствуя ихъ изъ приложеній къ отчетамъ начальниковъ губерній, съ обозначеніемъ всякій разъ этого позаимствованія соотвѣтственнымъ примѣчаніемъ. Цыфры прироста получены вычитаніемъ числа умершихъ изъ числа родившихся.

Итогъ родившихся за 19 лѣтъ въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи 67.071.479 чел. умершихъ 48.894.701; приростъ населенія за 19 лѣтъ есть разница этихъ итоговъ и равенъ 18.176.778 чел.

Приростъ въ 1867 году, т. е. за одинъ годъ, равняется разницѣ между 3.201.339 родившихся и 2.299.165 умершихъ, что составляетъ 902.174; этотъ приростъ 902.174 чел. вошелъ въ цыфру населенія на 1867 годъ, опубликованную Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ, поэтому за прибыль населенія съ 1867 года слѣдуетъ считать приростъ не за всѣ 19, а за 18 лѣтъ, и тогда получится цыфра прироста къ населенію 1867 года равная 18.176.778—902.174=17.274.604.

Если теперь сопоставить, опубликованные Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ, итоги населенія за 1867 годъ 63.380.349 *), и за 1885 годъ 81.207.864 **), то увеличеніе населенія выразится цыфрою 17.827.515, большею на 552.911,

*) За исключеніемъ Киргизовъ и Калмыковъ.

**) За исключеніемъ Киргизовъ, Калмыковъ и Измаильскаго уѣзда.

противъ того, насколько прибавилось за 18 лѣтъ отъ перевѣса числа родившихся надъ числомъ умершихъ. Если взять во вниманіе балансъ 67.071.479 родившихся и 48.894.701 умершихъ, а всего 115.966.180, то разница въ 552.911 представляется минимальною, менѣе 0,5%.

Это замѣчательное совпаденіе результатовъ подтверждаетъ ранѣе высказанную мысль о значительной степени вѣроятности, что цыфры населенія, съ которыми приходится имѣть дѣло, недалеки отъ дѣйствительности.

Подводя итоги по губерніямъ и сопоставляя разницу между губернскими итогами населенія, опубликованными Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ на 1867 годъ и на 1885-й, съ разницею, получаемою отъ вычитанія числа умершихъ за 18 лѣтъ съ 1868 по 1885-й, изъ числа родившихся за тоже время, въ губерніяхъ, мы не находимъ болѣе такого совпаденія обѣихъ разностей, какъ въ общихъ цыфрахъ по всѣмъ 50-ти губерніямъ Европейской Россіи, а встрѣчаемъ значительныя уклоненія: въ однихъ губерніяхъ разница отъ избытка рожденій превышаетъ разницу статистическихъ итоговъ, въ другихъ опять разница между итогами, опубликованными Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ значительно превышаетъ разницу, зависящую отъ перевѣса числа родившихся надъ числомъ умершихъ. Смотря на эти разности, въ результатѣ по губерніямъ, можно было бы подумать, что ими прямо опровергается предположеніе о вѣроятной близости, цыфръ Центральнаго Статистическаго Комитета, къ дѣйствительности; но совокупность всѣхъ данныхъ приводитъ къ иному заключенію. Располагая губерніи по областямъ и помѣщая въ двѣ отдѣльныя графы положительные и отрицательные результаты, мы получаемъ изъ нижеслѣдующей таблицы довольно наглядное представленіе о томъ, какимъ образомъ отрицательные результаты однихъ губерній и даже цѣлыхъ областей покрываются положительными результатами другихъ губерній и областей.

I. Центральная Земледѣльческая Область.

	НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	Съ 1867 года населеніе увеличилось. На счетъ избытка числа родившихся надъ числомъ умершихъ въ теченіи 18 л.	По свѣдѣніямъ, собраннымъ и опубликован. Ц. Ст. Ком. на 1885 г.	Противъ итога Ц. Ст. Комитета на 1885 годъ оказывается. Болѣе +	Менѣе —	На 1 квадратную версту приходилось жителей. въ 1867 г.	въ 1885 г	
1	20. Курская . . .	504878	399714		—105164	43,4	55,5	1
2	29. Орловская . . .	408447	385693		— 22754	38,4	47,8	2
3	15. Калужская. . .	198108	189612		— 8496	36,4	43,2	3
4	44. Тульская . .	282762	255140		— 27622	42,4	51,8	4
5	35. Рязанская . . .	418356	345666		— 72690	38,9	48,4	5
6	42. Тамбовская . .	619633	552103		— 67530	35,4	44,6	6
7	9. Воронежская .	591967	469721		—122246	35,7	43,8	7
8	30. Пензенская . .	329734	273998		— 55736	35,0	43,1	8
	Итого . .	3353885	2871647		—482238			

II. Московская Промышленная Область.

	НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	На счетъ избытка рожд.	По свѣдѣніямъ Ц. Ст. Ком.	Болѣе +	Менѣе —	въ 1867 г.	въ 1885 г	
1	24. Московская . .	97328	504795	+ 407467		57,3	74,7	1
2	43. Тверская . . .	301395	160213		—141182	25,9	29,6	2
3	50. Ярославская . .	99013	50588		— 48425	15,4	33,6	3
4	18. Костромская . .	202417	214385	+ 11968		15,7	17,7	4
5	25. Нижегородская.	265685	206534		— 59151	28,2	32,4	5
6	6. Владимірская .	193435	136991		— 56444	28,9	32,1	6
	Итого . .	1159273	1273506	+ 419435	—305202			
				+ 114233				

III. Малороссійская Область.

	НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	На счетъ избытка рожд.	По свѣдѣніямъ Ц. Ст. Ком.	Болѣе +	Менѣе —	въ 1867 г.	въ 1885 г	
1	48. Черниговская .	451034	515489	+ 64455		33,8	45,1	1
2	33. Полтавская . .	606837	651071	+ 44234		45,8	60,5	2
3	46. Харьковская . .	551855	572387	+ 20532		35,8	47,1	3
	Итого . .	1609726	1738947	+ 129221				

IV. Юго-Западная Область.

	НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	Съ 1867 года населеніе увеличилось. На счетъ избытка числа родившихся надъ числомъ умершихъ въ теченіи 18 л.	По свѣдѣніямъ, собраннымъ и опубликован. Ц. Ст. Ком. на 1885 г.	Противъ итога Ц. Ст. Комитета на 1885 годъ оказывается. Болѣе +	Менѣе —	На 1 квадратную версту приходилось жителей. въ 1867 г.	въ 1885 г.	
1	16. Кіевская. . . .	687942	703331	+ 15389		47,7	63,6	1
2	8. Волынская . .	546460	552779	+ 6319	. .	26,0	34,8	2
3	32. Подольская . .	579637	418108		—161529	52,6	64,1	3
	Итого . .	1814039	1674218	+ 21708	—161529			
					—139821			

V. Нижневолжская Область.

1	14. Казанская . . .	410943	396109		— 14834	30,9	36,9	1
2	39. Симбирская . .	313317	335252	+ 21935		27,4	35,1	2
3	38. Саратовская . .	464569	496522	+ 31953		23,2	29,9	3
4	36. Самарская . .	651135	669465	+ 18330		11,7	17,6	4
5	2. Астраханская .	131031	147720	+ 16689		2,9	3,9	5
	Итого . .	1970995	2045068	+ 88907	— 14834			
				+ 74073				

VI. Литовская Область.

1	17. Ковенская . . .	252158	372314	+ 120156		31,6	42,6	1
2	4. Виленская . . .	309631	299311		— 10320	26,0	34,6	2
3	11. Гродненская . .	263263	362305	+ 99042		28,1	39,0	3
	Итого . .	825052	1033930	+ 219198	— 10320			
				+ 208878				

VII. Бѣлорусская Область.

	НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	Съ 1867 года населеніе увеличилось. На счетъ избытка числа родившихся надъ числомъ умершихъ въ теченіи 18 л.	Съ 1867 года населеніе увеличилось. По свѣдѣніямъ, собраннымъ и опубликован. Ц. Ст. Ком. на 1885 г.	Противъ итога Ц. Ст. Комитета на 1885 годъ оказывается. Болѣе +	Противъ итога Ц. Ст. Комитета на 1885 годъ оказывается. Менѣе —	На 1 квадратную версту приходилось жителей. въ 1867 г.	На 1 квадратную версту приходилось жителей. въ 1885 г.	
1	40. Смоленская . .	240658	114523		—126135	23,7	25,9	1
2	5. Витебская . . .	321075	397304	+ 76229		21,1	31,9	2
3	23. Могилевская . .	352524	325060		— 27464	21,5	29,3	3
4	22. Минская . . .	432612	510991	+ 78379	. . .	14,1	20,5	4
	Итого . .	1346869	1347878	+ 154608	—153599			
				+ 1009				

VIII. Пріуральская Область.

	НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	На счетъ избытка числа родившихся	По свѣдѣніямъ Ц. Ст. Ком. на 1885 г.	Болѣе +	Менѣе —	въ 1867 г.	въ 1885 г.	
1	10. Вятская	630889	511208		—119681	17,4	21,3	1
2	45. Уфимская . . .	507706	576577	+ 68871		12,1	17,5	2
3	28. Оренбургская .	347156	404074	+ 56918	. .	7,4	7,5	3
4	31. Пермская . . .	521274	476072		— 45202	4,9	9,1	4
	Итого . .	2007025	1967931	+ 125789	—164883			
					— 39094			

IX. Крайняго Сѣвера Область.

	НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	На счетъ избытка числа родившихся	По свѣдѣніямъ Ц. Ст. Ком. на 1885 г.	Болѣе +	Менѣе —	въ 1867 г.	въ 1885 г.	
1	7. Вологодской . .	231540	224017		— 7523	2,7	3,4	1
2	1. Архангельской.	58299	39951		— 18348	0,4	0,4	2
	Итого . .	289839	263968		— 25871			

X. Пріозерная Область.

	НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	На счетъ избытка числа родившихся	По свѣдѣніямъ Ц. Ст. Ком. на 1885 г.	Болѣе +	Менѣе —	въ 1867 г.	въ 1885 г.	
1	34. Псковская . . .	181755	230264	+ 48509		18,7	25,0	1
2	37. С.-Петербугская	48816	485127	+ 533943		29,8	42,0	2
3	26. Новгородская .	169233	177664	+ 8431		9,6	11,4	3
4	27. Олонецкая . . .	44979	30915		— 14064	2,6	3,0	4
	Итого . .	347151	923970	+ 590883	— 14064			
				+ 576819				

XI. Прибалтійская Область.

	НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	Съ 1867 года населеніе увеличилось. На счетъ избытка числа родившихся надъ числомъ умершихъ въ теченіи 18 л.	По свѣдѣніямъ, собраннымъ и опубликован. Ц. Ст. Ком. на 1885 г.	Противъ итога Ц. Ст. Комитета на 1885 годъ оказывается. Болѣе +	Менѣе —	На 1 квадратную версту приходилось жителей. въ 1867 г.	въ 1885 г.	
1	19. Курляндская .	110851	65555		— 45296	24,8	27,9	1
2	21. Лифляндская . .	184164	217103	+ 32939		24,4	30,2	2
3	49. Эстляндская . .	46804	64417	+ 17613		18,6	22,4	3
	Итого . .	341819	347075	+ 50552	— 45296			
				+ 5256				

Группа XII. Новороссійская.

1	3. Бессарабская .	279951	293026	+ 13075		32,9	39,1	1
2	47. Херсонская . .	459281	528858	+ 69577		23,9	32,6	2
3	41. Таврическая . .	300904	401455	+ 100551		12,2	20,0	3
4	13. Екатеринославская	589940	511349		— 78591	21,5	30,1	4
	Итого . .	1630076	1734688	+ 183203	— 78591			
				+ 104612				

Сверхъ того въ области

1	12. Войска Донск.	578855	604689	+ 25834		7,1	11,3	1
	Итого во всѣхъ губерніяхъ . .	17.274.604	17.827.515	+1.238.935	—686.024			
				+ 552.911				

Всматриваясь въ эту таблицу, мы видимъ, что въ Центральной Земледѣльческой области, естественный приростъ составляетъ 3.353.885, перевѣсъ-же цыфры населенія 1885 года надъ цыфрою 1867 года всего только 2.871.647 т. е., по счету наличнаго населенія административно-полицейскимъ путемъ, оказывается на 482.238 человѣкъ *менѣе*, чѣмъ должно было-бы находиться въ области въ силу одного естественнаго роста населенія.

Въ области Московской промышленной приростъ 1.159.273, а по свѣдѣніямъ административно-полицейскаго счисленія населенія увеличилось на 1.273.506, т. е. на 114.233 *болѣе*, чѣмъ бы должно было находиться въ 1885 году въ Московской промышленной области въ силу одного естественнаго роста населенія.

Кромѣ того на этихъ двухъ областяхъ видно, что убыль населенія 482.238 человѣкъ, въ Центральной Земледѣльческой области, есть результатъ убыли во всѣхъ восьми губерніяхъ, входящихъ въ составъ этой области; въ Московской-же промышленной области прибыль населенія 114.233 есть результатъ прибыли по двумъ губерніямъ и убыли по четыремъ.

Областей съ убылью сплошною по всѣмъ, входящимъ въ составъ области губерніямъ, двѣ—Центральная Земледѣльческая и Крайняго Сѣвера и, со сплошною прибылью, тоже двѣ—Малороссійская и Новороссійская.

Вообще по прибыли и убыли въ конечномъ результатѣ области распредѣляются:

съ прибылью	*съ убылью*
противъ естествен. прироста.	*противъ естествен. прироста.*
II Московская промышленная.	I Центральная Земледѣльческ.
III Малороссійская.	IV Югозападная.
V Нижневолжская.	VIII Пріуральская.

VI Литовская.
VII Бѣлорусская.
X Пріозерная.
XI Прибалтійская.
XII Новороссійская и кромѣ того область Войска Донскаго.

IX Крайняго Сѣвера.

Итого восемь областей географическихъ, или тоже что естественныхъ и одна административная (Донская) съ прибылью противъ того, что далъ естественный приростъ и четыре географическихъ области съ меньшимъ населеніемъ, чѣмъ то, какое могло-бы оказаться въ наличности, если-бы внѣшнія обстоятельства не уничтожили часть естественнаго прироста. Искать причину такой прибыли или убыли населенія въ ошибкахъ регистраціи нѣтъ никакого основанія, такое предположеніе было бы совсѣмъ произвольное. Въ главѣ о населеніи уже было выяснено, что ошибки регистраціи теряютъ значеніе, въ виду громаднаго числа первоначальныхъ записей. Гораздо ближе допустить, что разницы по губерніямъ и областямъ обусловлены переселеніями изъ губерніи въ губернію, изъ области въ область, а такъ какъ всѣ эти передвиженія населенія оставались въ предѣлахъ территоріи 50-ти губерній, составляющихъ Европейскую Россію, то общій итогъ по 50-ти губерніямъ и долженъ былъ остаться безъ измѣненія.

Разница 552.911, составляющая перевѣсъ въ пользу цыфры населенія, опредѣленной Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ, т. е. показывающая, что, отъ избытка числа родившихся надъ числомъ умершихъ, въ теченіе 18 лѣтъ, съ 1868 по 1885 включительно, населеніе увеличилось до цыфры, на 552.911 чел. меньшей, чѣмъ сколько найдено населенія въ наличности къ концу 1885 года, Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ путемъ административно-полицейскаго народоисчисленія, регистраціи. Она съ избыткомъ покрывается

разницею между числомъ иностранцевъ, въѣхавшихъ въ Россію съ 1868 года, и числомъ иностранцевъ выѣхавшихъ изъ Россіи съ того времени и русскихъ, выѣхавшихъ безвозвратно за границу.

По таблицѣ XVI, приведенной въ Сборникѣ Свѣдѣній по Россіи за 1884—1885 гг. стр. 59, о числѣ иностранцевъ, прослѣдовавшихъ черезъ границу Имперіи въ 1856—1885 гг., иностранныхъ подданныхъ пріѣхало въ Россію за время 1868—1885 гг. 9.889 983, выѣхало 8.523.243 и осталось слѣдовательно 1.366.750; русскихъ подданныхъ въѣхало 4,446,228, а выѣхало 6.023.924, слѣдовательно выѣхало безвозвратно 577.696 чел. За вычетомъ этой суммы изъ 1.366.750 иностранцевъ, получается остатокъ 789.054 человѣка, прибывшихъ въ Россію и въ ней родившихся. Хотя о судьбѣ этихъ 789.954 иностранцевъ, за невыѣздомъ обратно черезъ границу оставшихся въ Россіи, ничего не извѣстно, всетаки предположить можно, что часть ихъ вошла въ составъ населенія 1885 года и 552.911 человѣкъ не родившихся въ Россіи, а между тѣмъ числящіеся, по свѣдѣніямъ Центральнаго Статистическаго Комитета, могутъ именно имѣть иностранное происхожденіе.

Мысль, что несовпаденіе результата метрическихъ данныхъ по губерніямъ, съ результатомъ прямаго опредѣленія численности населенія административно-полицейскимъ порядкомъ, обусловлены переселеніями внутри страны, получаетъ подкрѣпленіе при разборѣ вышеприведенной таблицы. Мы видимъ отрицательный результатъ, соотвѣтственно которому можно предположить выселеніе во всей Центральной Земледѣльческой области, гдѣ населеніе достигло значительной степени сгущенія, процентъ распаханной земли наибольшій, цѣнность земли очень высока, а земли нѣсколько уже истощены и начинаютъ нуждаться въ искусственномъ удобрѣніи. Мы видимъ отрицательные результаты т. е. выселеніе въ такихъ губерніяхъ, которыя завѣдомо отпускаютъ много народа въ отхожіе промыслы, какъ

напр. Тверская, Ярославская, Нижегородская, Владимірская и Смоленская.

Мы видимъ еще выселеніе изъ губерній Сѣверныхъ и Сѣверо-Восточныхъ — Архангельской, Вологодской, Олонецкой, Вятской и Пермской, объяснимое стремленіемъ людей въ лучшій климатъ и на лучшія земли.

Съ другой стороны мы видимъ положительный результатъ или приселеніе въ губерніи, сосредоточивающія большіе промышленные центры, какъ напр. Петербургская, Московская и въ смежныя съ ними—Псковскую, Новгородскую и отчасти Костромскую.

Мы видимъ приселеніе въ губерніи, въ которыхъ промышленность и торговля доставляютъ средства заработка, для пришлаго населенія, какъ напр. въ губерніи Саратовскую, Самарскую, Астраханскую, Симбирскую, Херсонскую, Таврическую, Бессарабскую, Лифляндскую и Эстляндскую.

Мы видимъ приселеніе въ губерніи: Черниговскую, Полтавскую, Кіевскую, Харьковскую, гдѣ лучшее качество земель даетъ возможность воздѣлывать табакъ и свекловицу, а сочетаніе земледѣлія съ фабричною обработокою земледѣльческихъ продуктовъ обусловливаютъ большую емкость этихъ губерній по отношенію къ населенію.

Мы видимъ приселеніе въ губерніи: Уфимскую и Оренбургскую, куда привлекаетъ людей обиліе и богатство новыхъ земель.

Мы видимъ наконецъ приселеніе въ губерніи: Ковенскую, Гродненскую, Витебскую и Минскую, обусловленное, по всей вѣроятности, постройкою многочисленныхъ желѣзныхъ дорогъ въ Западномъ Краѣ, большими надѣлами и работами по осушкѣ Пинскихъ болотъ.

Этимъ бѣглымъ очеркомъ далеко не исчерпывается рядъ мыслей, на который наводитъ разсмотрѣніе вышеизложенной таблицы. Человѣкъ ближе знающій Россію въ географическомъ, экономическомъ, этнографическомъ и другихъ отношеніяхъ

могъ-бы сказать гораздо больше, я же вынужденъ ограничиться пожеланіемъ, чтобы представленная въ этой таблицѣ обработка матерьяла, послужила основаніемъ или, по крайней мѣрѣ, поводомъ къ разработкѣ вопроса о переселеніяхъ въ Россіи, въ зависимости отъ различной густоты населенія, отъ распредѣленія центровъ промышленности, отъ торговаго движенія, обусловленнаго желѣзными дорогами и водяными путями сообщенія, отъ исполненія населеніемъ воинской повинности и всего вообще, что обусловливаетъ переселенія.

Такая работа неисполнима средствами частнаго лица. Всѣ изслѣдователи, пытавшіеся разработать вопросъ о переселеніи, не могли исполнить этой задачи, по неимѣнію къ тому ни статистическихъ, ни иныхъ данныхъ. Только Центральный Статистическій Комитетъ съ подвѣдомственным ему Губернскими Статистическими Комитетами въ состояніи выяснить эту важную сторону экономическаго быта россійскаго населенія.

Въ таблицѣ заключающей абсолютныя цыфры родившихся, умершихъ и прироста, находящейся въ отдѣлѣ приложеній, итоги не подведены; привожу ихъ здѣсь рядомъ съ населеніемъ, выведеннымъ прибавкою въ каждомъ году къ цыфрѣ населенія предъидущаго года естественнаго прироста того года и по $\frac{552.911}{18}$ гдѣ, какъ уже извѣстно, 552.911 есть разница, на которую прибыль населенія, показанная Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ на 1885 годъ, превышаетъ естественный приростъ населенія съ 1867 по 1885 годъ.

Привожу итоги родившихся, умершихъ и прироста и выведенное, какъ выше сказано, на каждый годъ, населеніе въ нижеслѣдующей таблицѣ:

	родилось	умерло	приростъ	населеніе	на тысячу сред-	няго населенія	
					родив.	умер.	прир.
1867	3201339	2299165	902174	63380349	50,5	36,3	14,3
1868	3093087	2527044	566043	63977109	46,8	39,5	8,8
1869	3178970	2450362	728608	64736428	49,3	37,8.	11,3

	родилось	умерло	приростъ	население	на тысячу средняго населенія родив.	умер.	прир.
1870	3180223	2263021	917202	65.684.347	48,4	34,5	14,0
1871	3346446	2518746	827700	66.542.764	50,3	37,9	12,4
1872	3312993	2731429	581564	67.155.045	49,3	40,7	8,7
1873	3494862	2441220	1053642	68.239.404	51,2	35,8	15,4
1874	3487863	2386749	1101114	69.371.235	50,4	34,4	15,9
1875	3548157	2384494	1163663	70.565.615	50,3	33,8	16,9
1876	3546294	2443244	1103050	71.699.382	49,5	34,1	15,4
1877	3531124	2450812	1080312	72.810.411	48,5	33,7	14,8
1878	3411313	2754666	656647	73.497.775	46,4	37,4	8,9
1879	3654470	2535030	1119440	74.647.932	48,9	34,0	14,9
1880	3675584	2663403	1012181	75.690.830	48,6	35,2	13,4
1881	3672541	2557182	1115359	76.836.907	47,8	33,3	14,5
1882	3918429	3071287	847142	77.714.767	50,4	39,5	10,9
1883	3875989	2877342	998647	78.744.132	49,2	36,5	12,7
1884	3992512	2670215	1322297	80.097.147	49,9	33,3	16,5
1885	3949283	2869290	1079993	81.207.864	48,6	35,3	13,3
Итого	67.071.479	48.894.701	18.176.778	1.362.590.443	»	»	»
Въ среднемъ за 13 лѣтъ	3.530.078	2.573.405	956.673	71.715.286	49,2	35,9	13,3

Абсолютныя цыфры, заключающіяся въ этой таблицѣ, послужили основаніемъ для вывода коэфиціента смертности на тысячу населенія, вошедшаго въ таблицу 1-ю, на 16-й страницѣ, только средняя смертность за 19 лѣтъ тамъ 35,6, а здѣсь 35,9. Эта разница происходитъ отъ того, что тамъ среднее число умершихъ за всѣ 19 лѣтъ отнесено къ среднему населенію, за каковое принята полусумма населенія двухъ крайнихъ лѣтъ 1867 и 1885, а здѣсь, въ этой таблицѣ, коэфиціенты смертности, рождаемости и прироста, средніе за 19 лѣтъ, выведены изъ отношенія средняго числа умершихъ, родившихся и прироста къ среднему за 19 лѣтъ населенію, выведенному сложеніемъ 19 итоговъ населенія, соотвѣтствующихъ 19 годамъ съ 1867 по 1885 и раздѣленіемъ этой суммы на 19.

Данныя таблицы, содержащей абсолютныя цыфры родившихся, умершихъ и прироста, я переработалъ еще слѣдующимъ

образомъ: я принялъ среднее за 19 лѣтъ число за тысячу и всѣ прочія цыфры привелъ къ тысячѣ, такъ что получилась другая *таблица, показывающая отношеніе числа родившихся, умершихъ и прироста въ теченіи каждаго изъ 19-ти лѣтъ, къ среднему числу родившихся, умершихъ и прироста, за всѣ 19 лѣтъ, принятому за тысячу.* Эта таблица помѣщена въ отдѣлѣ приложеній, вслѣдъ за таблицею абсолютныхъ цыфръ родившихся, умершихъ и прироста. Чтеніе этой таблицы показываетъ, что изъ $50 \times 19 = 950$ годовыхъ сочетаній $\frac{\text{рождаемость}}{\text{смертность}}$ 305 представляютъ сосуществованіе въ одномъ и томъ же году рождаемости и смертности, приближающейся къ средней въ равной мѣрѣ или уклоняющейся отъ нея въ равной же мѣрѣ *).

Въ 366 другихъ сочетаніяхъ совпала бо́льшая рождаемость съ меньшею смертностью, причемъ рождаемость превышала смертность:

въ	282	сочетаніяхъ	на	1 степень
»	76	»	»	2 степени
»	7	»	»	3 »
»	1	»	»	4 »

Въ 279 третьяго вида сочетаніяхъ болѣе высокая смертность совпадала съ меньшею рождаемостью, причемъ смертность превышала рождаемость:

въ	176	сочетаніяхъ	на	1 степень
»	62	»	»	2 »
»	21	»	»	3 »
»	10	»	»	4 »
»	7	»	»	5 »
»	1	»	»	6 »
»	1	»	»	7 »
«	1	»	»	8 »

---

*) За степени я принялъ цыфры сотень и тысячъ, десятки и единицы я не принималъ въ разсчетъ.

Я полагаю, что изъ такого совпаденія бо́льшихъ степеней смертности съ сравнительно малыми степенями рождаемости можно заключить, что смертность не зависитъ отъ высоты рождаемости. Къ тому же въ число сочетаній, въ которыхъ совпали равныя степени рождаемости и смертности или въ которыхъ рождаемость превышала смертность вошли сочетанія $\frac{\text{рождаемость}}{\text{смертность}}$ составленныя изъ всякихъ степеней отъ самыхъ малыхъ до самыхъ высокихъ. Тутъ возможно одно возраженіе, что высокую смертность должно искать въ году слѣдующемъ за годомъ съ высокою рождаемостью, а не въ томъ же самомъ; но дѣло въ томъ, что такая масса дѣтей умираетъ на первыхъ мѣсяцахъ жизни и вообще въ теченіи перваго года жизни, что въ сущности повышенія смертности, обусловленнаго большимъ числомъ родившихся, надо искать даже и не въ слѣдующемъ году, а во второй половинѣ того же самаго года и въ первой половинѣ послѣдующаго.

Такое изслѣдованіе было бы возможно исполнить благодаря тому, что распредѣленіе умершихъ по мѣсяцамъ приводится въ изданіяхъ Центральнаго Статистическаго Комитета, но я его не произвелъ, какъ потому что и безъ него у меня много дѣла по обработкѣ другихъ данныхъ о смертности, такъ и потому что другая таблица, гдѣ выведенъ коэфиціентъ на тысячу населенія, дала такія указанія на независимость смертности отъ рождаемости, что у меня возникло сомнѣніе, стоитъ ли вообще предпринимать выше сказанное изслѣдованіе съ раздѣленіемъ умершихъ по полугодіямъ. Сказанная таблица выводовъ на тысячу дала множество указаній, что обокъ съ повышеніемъ рождаемости идетъ пониженіе смертности и это по нѣсколько лѣтъ сряду, что за повышеніемъ смертности слѣдуетъ повышеніе рождаемости опять таки въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ сряду и наконецъ такое разнообразіе отношеній между рождаемостью и смертностью, что совершенно подтверждается высказанное

проф. Янсономъ мнѣніе, что между рождаемостью и смертностью (и притомъ даже смертностью дѣтскою) нѣтъ рѣшительно никакого совпаденія. (Сравн. Стат. стр. 235).

Вычисленіе относительной величины рождаемости, смертности и прироста на тысячу жителей, потребовало цыфръ населенія по губерніямъ на каждый годъ. Цыфры эти приведены въ отдѣлѣ приложеній, въ особой таблицѣ. Онѣ выведены слѣдующимъ образомъ: къ населенію 1867 года и послѣдующихъ годовъ прибавлялся приростъ слѣдующаго года и кромѣ того 1/8 положительной или отрицательной разницы между суммою прироста за 18 лѣтъ и разницею итоговъ населенія за 1885 и 1867 годы, опубликованныхъ Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ.

Для ясности повторю еще разъ: Населеніе каждаго года составлено изъ трехъ слагаемыхъ: цыфры населенія предшествующаго года, прироста того года для котораго вычисляется населеніе и 1/18 положительной или отрицательной разницы между естественнымъ приростомъ за 18 лѣтъ и разницей статистическихъ итоговъ 1885 и 1867 годовъ.

Въ таблицѣ въ, которой собраны всѣ 950 цыфръ населенія выведенныхъ посредствомъ вышесказаннаго вычисленія, находится еще одна графа, средняго населенія 1867—1885; цыфры этой графы суть просто средняя ариѳметическая изъ итоговъ, опубликованныхъ Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ на 1867 и 1885 годы; ихъ слѣдовало замѣнить средней изъ суммы 19-ти годовыхъ итоговъ дѣленной на 19, но я этого не успѣлъ сдѣлать, и чтобы не нарушать цѣлость уже набранной таблицы оставилъ эту графу въ томъ видѣ какъ она напечатана.

Болѣе подробный разборъ таблицы выводовъ на тысячу населенія, находящейся тоже въ отдѣлѣ приложеній, войдетъ въ послѣдующій выпускъ моей работы о статистикѣ смертности, а теперь я только укажу еще на одну таблицу, помѣщенную

въ отдѣлѣ приложеній послѣ всѣхъ прочихъ таблицъ, показывающую распредѣленіе годовъ на благополучные и неблагополучные по смертности. Графы этой таблицы помѣченныя цѣлыми сотнями 700, 800, 900, 1000 и т. д. до 1600, заключаютъ въ себѣ обозначеніе годовъ, въ которыхъ смертность была 700 и выше, 800 и выше, 900 и выше, 1000 и выше и т. д. до 1600 и выше, по отношенію къ средней за 19 лѣтъ принятой за тысячу. Такимъ образомъ, въ три первыя графы вошли тѣ годы, въ которыхъ смертность была не ниже 700 и не выше 999. Всѣ эти годы слѣдуетъ безусловно признать благополучными. Затѣмъ въ графу, обозначенную цыфрою 1000, вошли года въ которыхъ смертность была не ниже тысячи, но и не выше 1099; сюда слѣдовательно вошли года, въ которыхъ смертность хотя и превышала среднюю, но въ предѣлахъ 10% ея; эти годы не могутъ быть отнесены къ числу благополучныхъ, а въ то же время они и не особенно неблагополучны и не требуютъ особаго изученія. Другое совсѣмъ приходится сдѣлать заключеніе о тѣхъ годахъ, которыя вошли въ рубрики 1100 и выше до 1600 и выше, это года, которые безспорно относятся къ неблагополучнымъ и изученіе ихъ въ отношеніи болѣзненности и смертности населенія по причинамъ смерти дастъ прочныя основанія къ познанію того, чѣмъ обусловливается высокая смертность въ губерніи и къ принятію мѣръ къ предупрежденію смертности. Эта таблица составлена съ цѣлью дать возможность учрежденіямъ и лицамъ, вѣдающимъ врачебную часть въ губерніяхъ и во всей Россіи, разобраться съ патологіей отдѣльныхъ губерній, выяснить главныя причины высокой смертности и, познавъ эти причины, принять или хотя бы цѣлесообразно намѣтить необходимыя мѣры къ уменьшенію смертности и затѣмъ настаивать на приведеніи ихъ въ исполненіе передъ тѣми отъ кого это зависитъ.

ГЛАВА VI.

Заключенie этой статьи и программа 2-го выпуска.

Изложенное въ предъидущихъ пяти главахъ сводится къ слѣдующимъ краткимъ выводамъ.

1) Смертность не есть цыфровое отношенie числа умершихъ къ опредѣленной группѣ населенiи *), а есть конкретное бытовое явленie, цѣлая значительная сторона жизни населенiя, колебанiя которой отзываются на всѣхъ прочихъ условiяхъ экономической и нравственной жизни населенiя и при томъ весьма пагубно у насъ въ Россiи вслѣдствiе крайняго уклоненiя смертности въ невыгодную сторону.

2) Прежде всего слѣдуетъ заботиться о распространенiи въ умахъ всего населенiя Россiи и въ особенности образованной его части, здравыхъ понятiй о явленiи именуемомъ смертностью и о громадномъ практическомъ значенiи сей послѣдней въ экономической и нравственной жизни населенiя; непониманiе этого значенiя есть главный тормазъ къ проведенiю всякой мѣры, административной, законодательной или финансовой; и пока этотъ тормазъ будетъ существовать, дѣло—уменьшенiя смертности, какъ бы его не приблизили къ осуществленiю его ревнители, будетъ разбиваться объ каждый докладъ, объ каждое отдѣльное мнѣнie, написанныя о смертности какъ о цыфровомъ отношенiи и доказывающiя, что у насъ въ Россiи относительно смертности все обстоитъ благополучно.

---

*) Смертностью въ статистикѣ называется отношенie числа умершихъ къ той группѣ живущихъ, къ которой умершiе принадлежали. Общею смертностью мы назовемъ, слѣдовательно, отношенie всего числа умершихъ даннаго государства и части его, въ данное время, къ общему населенiю этого государства и этой части за то же время. Ю. Э. Янсонъ. Сравн. Стат. стр. 212.

3) Смертность въ Россіи покамѣсть все еще увеличивается, тогда какъ во многихъ другихъ государствахъ она, въ то же время, уменьшается. По всей вѣроятности, Россія за истекшую большую часть переживаемаго нами столѣтія утратила значительную долю здоровія и жизненности населенія или, выражаясь опредѣленнѣе, она накопила массу условій, дѣйствующихъ убійственно на населеніе, каковы напр. развитіе городовъ и фабричной промышленности, загрязненіе рѣкъ, увеличеніе населенія и несравненно болѣе медленное разселеніе, въ результатѣ чего скученіе при избыткѣ земель—и не принимая мѣръ къ устраненію вредностей, проистекающихъ отъ невыгодныхъ сторонъ сказанныхъ новыхъ условій, выноситъ теперь на себѣ всю тягость непринятія мѣръ къ огражденію здоровія населенія.

4) Выводы о силѣ смертности въ Россіи имѣютъ полное значеніе, потому что цыфра населенія приблизительно извѣстна, и точность съ какою она опредѣляется, допуская даже до 15% разницы, чего, по всей вѣроятности, нѣтъ въ дѣйствительности, слишкомъ достаточна. Увеличивая цыфру средняго за 19 лѣтъ населенія на 15% и выводя коэфиціентъ смертности на тысячу для этого невѣроятно большаго населенія, мы получаемъ вмѣсто прежней цыфры 35,9 меньшую 31,2, всетаки громадную для населенія цѣлой страны. Но какъ выше было показано, въ главѣ о населеніи, что цыфры, публикуемыя Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ весьма близки къ дѣйствительности, то нѣтъ основанія принимать для Россіи коэфиціентъ смертности 31,2‰, а слѣдуетъ держаться цыфры 35,9‰, въ предположеніи, что дѣйствительный коэфиціентъ гораздо ближе подходитъ къ этой послѣдней цыфрѣ, чѣмъ къ цыфрѣ 31,2%. То-же можно сказать и относительно выводовъ по губерніямъ.

5) Смертность въ Россіи во всѣхъ возрастахъ выше чѣмъ въ Англіи, только относительно возрастовъ старше 65 лѣтъ показанія расходятся и рѣшеніе этого спорнаго пункта будетъ представлено во 2-мъ выпускѣ.

6) Разсмотрѣніе рождаемости, смертности и прироста *); приводитъ къ убѣжденію, что усиленіе смертности не обусловливается высокою рождаемостью. Годовыя колебанія смертности по отношенію къ средней изъ 19 лѣтъ опредѣляются предѣлами отъ 700 до 1600, что указываетъ на очень плохое санитарное состояніе страны.

Этимъ исчерпывается въ общихъ чертахъ содержаніе настоящей статьи.

Второй выпускъ, который я предполагаю издать къ осени, будетъ заключать значительное число таблицъ діаграммъ и, если мои средства позволятъ и карту смертности по уѣздамъ. Въ немъ будетъ представлена смертность по уѣздамъ за десятилѣтіе 1871—1880 и сопоставленіе коэфиціента смертности съ 22-мя бытовыми условіями поуѣздно; въ настоящее время имѣются въ готовности: % пахатной земли, лѣсовъ, луговъ, неудобной земли въ уѣздѣ, % прироста крестьянскаго населенія обоего пола, количество надѣльной земли и пахатной земли на наличную душу, % принанимаемой земли и % луговъ въ томъ числѣ, % крестьянъ получившихъ въ надѣлъ менѣе 1 десятины земли; густота населенія, взаимное разстояніе крестьянскихъ поселковъ и размѣръ сихъ послѣднихъ, количество скота, коровъ, лошадей и козъ, размѣръ фабричнаго производства и количество населенія занятаго на фабрикахъ, число учащихся. Это все уже собрано и обработано; будутъ прибавлены свѣдѣнія объ урожаѣ и о вѣроисповѣданіяхъ. Затѣмъ войдетъ во 2-й выпускъ изслѣдованіе смертности въ 506 городахъ за семилѣтіе 1879—1880; всѣ таблицы и процентныя выкладки по этому отдѣлу окончены и приготовлены къ печати.

Свѣдѣнія этого отдѣла предназначаются служить основаніемъ

---

*) Разумѣется относительно рождаемости и прироста слѣдуетъ тоже разумѣть, что это суть конкретныя явленія, а не цыфровыя отношенія, числа родившихся и избытка родившихся надъ числомъ умершихъ къ данному населенію.

для выработки законопроекта о предѣльной смертности. Такой законъ ужепроектированъ Коммисіей образованной Обществомъ Русскихъ Врачей въ С.-Петербургѣ и формулированъ ею въ слѣдующихъ выраженіяхъ: «Всякій городъ Россіи, въ которомъ «смертность выведенная изъ семилѣтней сложности будетъ пре-«вышать 23 на тысячу, признается неблагополучнымъ въ са-«нитарномъ отношеніи и обязательно подлежащимъ оздоровле-«нію». Коммисія Общества Русскихъ Врачей основываетъ свое заключеніе на матеріалѣ который я представилъ въ Общество годъ тому назадъ; въ то время было изслѣдовано всего 285 городовъ. Болѣе обширный матеріалъ дастъ и болѣе прочныя основанія для мотивировки, этого благодѣтельнаго закона.

Въ заключеніе скажу еще нѣсколько словъ о цѣли, которую я преслѣдовалъ печатая первую часть своей работы отдѣльнымъ выпускомъ, независимо отъ прямаго матеріяльнаго расчета,—соисканія степени доктора медицины. Я имѣлъ въ виду настоящимъ изложеніемъ открыть глаза тѣмъ кто прочтетъ эту статью на существо смертности *), что она составляетъ сторону жизни въ государствѣ, которую нельзя далѣе игнорировать, на которую слѣдуетъ обратить усиленное вниманіе такъ какъ эта отрасль государственнаго хозяйства запущена у насъ въ Россіи. Разрывъ сплошную массу цыфроваго матеріала недоступную для обзора, я старался придать этому матеріалу такую образность чтобы всякій увидавшій ее могъ бы узнавать смертность, въ жизни какъ узнаютъ человѣка, видѣвъ хотя разъ его портретъ. Если чтеніе этой статьи оставитъ въ памяти читателя такое образное представленіе о смертности какъ о бытовомъ явленіи, цѣль моего труда будетъ достигнута.

---

*) Разумѣется исключая тѣхъ у кого глаза въ этомъ отношеніи открыты, а такихъ людей покамѣсть не много у насъ въ Россіи.

ПРИЛОЖЕНІЯ.

Дополненія къ таблицѣ повозрастной смертности Россійскаго населенія всѣхъ исповѣданій, за десятилѣтіе 1871—1880.

Въ Статистическомъ Временникѣ ежегодно и прежде всѣхъ прочихъ статей, приводится Общая Вѣдомость о числѣ родившихся, умершихъ и браковъ по губерніямъ и уѣздамъ. Въ эту вѣдомость Центральный Статистическій Комитетъ включаетъ ежегодно общіе итоги умершихъ по всѣмъ уѣздамъ и губерніямъ безъ изъятія и притомъ для тѣхъ изъ нихъ, по которымъ не было получено Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ подробныхъ свѣдѣній изъ губернскаго Статистическаго Комитета, итоги пополняются изъ таблицъ, представляемыхъ начальниками губерній въ видѣ приложеній ко всеподданнѣйшимъ отчетамъ. Объ этой вѣдомости и пополненіи ея свѣдѣніями изъ губернаторскихъ отчетовъ упоминалось въ предъидущемъ изложеніи.

По губерніямъ, по которымъ не находится въ Статистическомъ Временникѣ подробнаго повозрастнаго распредѣленія умершихъ всѣхъ исповѣданій, пробѣлъ пополненъ принятіемъ изъ вышесказанной вѣдомости итоговъ губернаторскихъ отчетовъ и распредѣленіемъ ихъ сообразно съ среднею возрастною группировкою смежнаго года или двухъ ближайшихъ лѣтъ, либо сообразно средней ариѳметической, выведенной за нѣ-

сколько предъидущихъ лѣтъ или вообще наиболѣе подходящей. Впрочемъ изъ таблицъ видно, какъ было поступлено въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ.

I. *Бессарабія* не введена въ разсчетъ въ виду того, что свѣдѣній о возрастѣ умершихъ всѣхъ исповѣданiй не имѣется вовсе за первыя 8 лѣтъ изъ разсматриваемаго десятилѣтія. Поэтому остальные два года пришлось исключить.

Возрастъ.	1879 г.	1880 г.
0— 5	27100	25409
5—10	4329	2869
10—15	1484	973
15—20	1271	1040
20—25	1061	1048
25—35	2157	2006
35—45	2340	2140
45—55	2025	2249
55—65	2641	2734
65—75	2102	2120
75—85	964	1106
отъ 85	320	280
Итого	47794 [1])	43974

II. По *Владимірской* губерніи недостающіе годы 1877 и 1878 составлены распредѣленіемъ итоговъ 51.385 и 55.997 *), согласно средней изъ возрастной группировки двухъ ближайшихъ лѣтъ 1876 и 1879.

Возрастъ.	1876 г.	1879 г.	Средняя 76—79.	1877 г.	1878 г.
0— 5	36216	35590	35903	33052	36019
5—10	1721	2025	1873	1724	1879
10—15	638	671	655	603	657
15—20	742	792	767	706	769
20—25	813	1047	930	856	933

[1]) Стат. Врем. сер. III, и вып. 3 и вып. 7, стр. 246—261 и стр. 359.
*) Статист. Времен. сер. II, вып. 24 стр. 3 и вып. 25 стр. 3.

Возрастъ.	1876 г.	1879 г.	Средняя 76—79.	1877 г.	1878 г.
25—35	1603	1938	1771	1631	1777
35—45	1971	1991	1981	1824	1987
45—55	2477	2690	2584	2379	2592
55—65	3463	3761	3612	3325	3624
65—75	3691	3832	3761	3462	3773
75—85	1693	1868	1780	1639	1786
отъ 85	177	223	200	184	201
Итого	55205	56428	55817	51385 [1])	55997 [2])

III. По *Воронежской* губерніи недостающіе годы 1871, 1872 и 1873 составлены распредѣленіемъ итоговъ 86.497, 95.806 и 77.554, согласно средней изъ возрастной группировки двухъ ближайшихъ лѣтъ 1870 и 1874.

Возрастъ.	1870 г.	1874 г.	Средняя 70—74 г.	1871 г.	1872 г.	1873 г.
0— 5	45449	45975	45712	54453	60314	48823
5—10	3415	4148	3782	4505	4990	4039
10—15	1477	1583	1530	1823	2019	1634
15—20	1486	1421	1453	1731	1917	1552
20—25	1477	1632	1555	1852	2052	1661
25—35	2691	2866	2778	3309	3665	2967
35—45	3326	3201	3263	3887	4305	3485
45—55	3360	3758	3559	4240	4696	3801
55—65	3798	4266	4032	4803	5320	4307
65—75	3080	3531	3305	3937	4360	3530
75—85	1204	1521	1363	1624	1798	1456
отъ 85	277	283	280	333	370	299
Итого	71040	74185	72612	86497[3])	95806[4])	77554[5])

[1]) Коэфиціентъ пропорціональности 0,92059766.

[2]) » » 1,00322482.

[3]) Коэфиціентъ пропорціональности 1,19122183.

[4]) » » 1,31942378.

[5]) » » 1,06806037.

IV. По *Кіевской* губерніи недостающіе годы 1878 и 1879 составлены распредѣленіемъ итоговъ 98.778 и 88.817 *), согласно средней изъ возрастной группировки двухъ ближайшихъ лѣтъ 1877 и 1880.

Возрастъ.	1877 г.	1880 г.	Средняя 1877—80 гг.	1878 г.	1879 г.
0— 5	51378	50948	51163	58553	52648
5—10	5544	4627	5085	5819	5233
10—15	2039	1769	1904	2179	1959
15—20	1641	1874	1757	2011	1808
20—25	1715	1766	1741	1992	1792
25—35	3322	3841	3581	4098	3685
35—45	3655	3938	3797	4345	3907
45—55	4703	4902	4803	5497	4942
55—65	5745	6723	6234	7134	6415
65—75	3920	4727	4324	4949	4449
75—85	1305	1773	1539	1761	1584
отъ 85	319	450	384	440	395
Итого	85286	87338	86312	98778 [1])	88817 [2])

V. По *Минской* губерніи недостающій 1879 годъ составленъ распредѣленіемъ итога 36.924 **) согласно средней изъ возрастной группировки двухъ ближайшихъ лѣтъ 1878 и 1880.

Возрастъ.	1878 г.	1880 г.	Средняя 78—80 г.	1879 г.
0— 5	18749	22099	20424	18790
5—10	1941	2801	2371	2181
10—15	788	1061	924	850
15—20	840	1135	988	909
20—25	728	1009	869	799
25—35	1640	1999	1820	1674
35—45	2101	2516	2308	2123

*) Статист. Времен. сер. II, Вып. 25. стр. 6 и сер. III, Вып. 3, стр. 6.

1) Коэфиціентъ пропорціональности 1,14442951.

2) » » 1,02902261.

**) Статист. Времен. сер. III, вып. 3, стр. 8.

Возрастъ.	1878 г.	1880 г.	Средняя 78—80 г.	1878 г.
45—55	2674	3278	2976	2738
55—65	3050	4110	3580	3294
65—75	2099	2704	2401	2209
75—85	1142	1297	1219	1122
отъ 85	218	291	255	235
Итого	35970	44300	40135	36924 [1])

VI. По *Новгородской* губерніи, недостающій 1872 годъ составленъ распредѣленіемъ итога 34.087 *) согласно средней изъ возрастной группировки двухъ ближайшихъ лѣтъ 1871 и 1873.

Возрастъ.	1871 г.	1873 г.	Средняя 71—73 г.	1872 г.
0—5	17673	21428	19550	19018
5—10	1186	2068	1627	1583
10—15	654	831	742	722
15—20	689	642	666	648
20—25	814	640	727	707
25—35	1653	1320	1487	1446
35—45	2093	1603	1848	1798
45—55	2364	1649	2007	1952
55—65	3113	2323	2718	2644
65—75	2783	2057	2420	2354
75—85	1061	1004	1032	1004
отъ 85	271	164	217	211
Итого	34354	35729	35041	34087 [2])

VII. По *Оренбургской* губерніи, недостающій 1880 годъ, составленъ распредѣленіемъ итога 35.738 **) согласно возрастной группировкѣ ближайшаго 1879 года.

---

1) Коэфиціентъ пропорціональности 0,91999501.

*) Статист. Времен. сер. II, вып. 18 стр. 8.

2) Коэфиціентъ пропорціональности 0,97277474.

**) Статист. Времен. сер. III, вып. 7 стр. 9.

Возрастъ.	1879 г.	1880 г.
0—5	29007	23531
5—10	1964	1593
10—15	626	508
15—20	788	639
20—25	953	773
25—35	1782	1447
35—45	1865	1512
45—55	1674	1357
55—65	1986	1611
65—75	1914	1553
75—85	1118	907
отъ 85	379	307
Итого	44056	35738 [1])

VIII. По *Пермской* губерніи недостающіе 5 лѣтъ съ 1876 по 1880 гг. составлены распредѣленіемъ итоговъ 117.760, 105.681, 106.086, 98.395 и 105.568 *) согласно средней изъ возрастной группировки предъидущаго пятилѣтія съ 1871 по 1875 гг.

Возрастъ.	1871 г.	1872 г.	1873 г.	1874 г.	1875 г.	Средняя.
0—5	73509	71264	69375	77711	75308	73433
5—10	3128	2817	3245	2775	4242	3241
10—15	1345	1268	1642	1081	2057	1479
15—20	1535	1519	1715	1325	1724	1564
20—25	2111	2046	1801	1711	1911	1916
25—35	4375	3814	3798	3496	3747	3846
35—45	4789	4311	4111	3643	4188	4208
45—55	4726	3769	3932	3581	4647	4131
55—65	5620	4388	3994	4232	3568	4360
65—75	5274	4978	3684	4490	2337	4153
75—85	2575	2436	1636	2566	1186	2080
отъ 85	870	809	283	915	529	681
Итого	109857	103419	99216	107526	105444	105092

1) Коэфиціентъ пропорціональности 0,81119484.

*) Статист. Времен. сер. II, вып. 23, 24, 25 и сер. III, вып. 3 и 7, стр. 10

Распредѣленіе итоговъ согласно средней 1871—1875 гг.

Возрастъ.	1876 г.	1877 г.	1878 г.	1879 г.	1880 г.
0— 5	82285	73845	74128	68753	73765
5—10	3632	3259	3272	3035	3256
10 - 15	1657	1487	1493	1385	1486
15 - 20	1752	1573	1579	1464	1571
20—25	2147	1927	1934	1794	1925
25—35	4310	3867	3882	3601	3863
35—45	4715	4232	4248	3940	4227
45—55	4629	4154	4170	3868	4150
55—65	4885	4384	4401	4082	4380
65—75	4654	4176	4192	3888	4172
75—85	2331	2092	2100	1947	2089
отъ 85	763	685	687	638	684
Итого	117760 [1])	105681 [2])	106086 [3])	98395 [4])	105568 [5])

IX. По *Полтавской* губерніи недостающіе пять лѣтъ съ 1876 по 1880 гг. составлены распредѣленіемъ итоговъ 71.783, 72.140, 86.618, 84.665 и 72.042 *), согласно средней изъ возрастной группировки предъидущаго пятилѣтія съ 1871 по 1875 гг.

Возрастъ.	1871 г.	1872 г.	1873 г.	1874 г.	1875 г.	Средняя.
0— 5	38534	60210	38602	47131	39435	44782
5—10	3884	7654	5011	5522	3843	5183
10—15	1917	3677	1969	2269	1783	2323
15—20	1944	3450	1980	1807	1797	2196
20—25	1867	3084	1696	1701	1747	2019
25—35	3837	6796	3496	3136	3553	4164
35—45	4186	7027	3517	3642	4124	4499
45—55	4485	7467	3993	4334	4818	5019
55—65	5496	8129	4720	5140	6013	5900

[1]) Коэфиціентъ пропорціональности 1,12054189.
[2]) » » 1,00560451.
[3]) » » 1,00915828.
[4]) » » 0,936274793.
[5]) » » 1,00452926.
*) Статист. Времен. сер. II, вып. 23, 24, 25 и сер. III, вып. 3 и 7, стр. 11.

Возрастъ.	1871 г.	1872 г.	1873 г.	1874 г.	1875 г.	Средняя.
65—75	3860	5077	3360	3424	4265	3997
75—85	1286	1914	1094	1116	1386	1359
отъ 85	191	329	138	213	336	241
Итого	71487	114814	69576	79435	73100	81682.

Распредѣленіе итоговъ согласно средней 1871—1875 гг.

Возрастъ.	1876 г.	1877 г.	1878 г.	1879 г.	1880 г.
0—5	39355	39551	47488	46417	39497
5—10	4555	4578	5496	5372	4571
10—15	2041	2052	2463	2408	2049
15—20	1930	1939	2329	2276	1937
20—25	1774	1783	2141	2093	1781
25—35	3659	3677	4416	4316	3672
35—45	3954	3973	4771	4663	3968
45—55	4411	4433	5322	5202	4427
55—65	5185	5211	6257	6116	5204
65—75	3513	3530	4239	4143	3525
75—85	1194	1200	1441	1409	1199
отъ 85	212	213	255	250	212
Итого	71783 [1])	72140 [2])	86618 [3])	84665 [4])	72042 [5])

X. По *Таврической* губерніи недостающіе годы 1874 и 1875 составлены распредѣленіемъ итоговъ 21.051 и 21.055 *), согласно средней изъ возрастной группировки двухъ ближайшихъ лѣтъ 1873 и 1876.

Возрастъ.	1873 г.	1876 г.	Средняя 73—76	1874 г.	1875 г.
0—5	15601	14990	15296	12342	12344
5—10	2039	1944	1992	1607	1608
10—15	791	759	775	625	625

[1]) Коэфиціентъ пропорціональности 0,8788105.
[2]) » » 0,88318111.
[3]) » » 1,06042947.
[4]) » » 1,03651967.
[5]) » » 0,88198134.
*) Статист. Времен. сер. II, вып. 21 и Стат. Врем. сер. II, вып. 22 стр. 11.

Возрастъ.	1873 г.	1876 г.	Средняя 73—76 г.	1874 г.	1875 г.
15—20	789	739	764	616	617
20—25	807	591	699	564	564
25—35	1391	1306	1349	1089	1089
35—45	1203	1217	1210	976	976
45—55	1183	1176	1179	951	951
55—65	1452	1285	1368	1104	1104
65—75	1031	887	959	774	774
75—85	375	464	419	338	338
отъ 85	87	73	80	65	65
Итого	26749	25431	26090	21051 [1])	21055 [2])

По *Херсонской* губерніи недостающіе шесть лѣтъ съ 1874 по 1879 гг., составлены распредѣленіемъ итоговъ 47.017, 48.475, 49.361 *), 57.090, 58.724 и 51.469 **) согласно средней возрастной группировкѣ четырехъ лѣтъ 1871, 1872, 1873 и 1880.

Распредѣленіе итоговъ по средней 1871, 1872, 1873 и 1880 гг.

Возрастъ.	1871 г.	1872 г.	1873 г.	1880 г.	Средняя.
0— 5	27563	37643	37097	27478	32445
5—10	3381	4575	3912	3364	3808
10—15	1193	1816	1402	1036	1361
15—20	1071	1771	1221	962	1256
20—25	1137	1601	1188	922	1212

---

[1]) Коэфиціентъ пропорціональности 0,80686086.

[2]) » » 0,80701418.

*) Итогъ на 1876 годъ въ Стат. Временникѣ сер. II вып. 23, стр. 15 показанъ, не 49.351, а 42.361, т. е. онъ увеличенъ здѣсь семью тысячами. Это сдѣлано въ виду того, что по Одесскому уѣзду въ 1876-мъ году показаны цыфры, родившихся 6.736, умершихъ 4.871 и браковъ 788, непомѣрно малыя для уѣзда съ населеніемъ свыше 350.000 и очевидно безъ города Одессы, тогда какъ всѣ прочіе годы цыфры уѣздныя и города Одессы приводились нераздѣльно. Чтобы приравнять цыфры 1876 года къ средней за остальные годы, я и прибавилъ 7.000, такъ какъ эта цыфра не далека отъ цыфры умирающихъ въ Одессѣ ежегодно. Прибавка 7.000 по уѣзду увеличила и губернскій итогъ на ту же цыфру.

**) Стат. Временникъ сер. II выпуски 21, 22, 23, 24 и 25 и сер. III вып. 3 страницы 15-ыя.

Возрастъ.	1871 г.	1872 г.	1873 г.	1880 г.	Средняя.
25—35	2494	3667	2392	1539	2523
35—45	2624	3539	2517	1922	2650
45—55	2596	3518	2386	1899	2600
55—65	2661	3623	2487	2954	2931
65—75	2324	2961	2144	2686	2528
75—85	1141	1345	1065	1932	1371
отъ 85	331	426	314	248	329
Итого	48516	66485	58125	46942	55014

Возрастъ.	1874 г.	1875 г.	1876 г.	1877 г.	1878 г.	1879 г.
0— 5	27729	28589	29111	33669	34633	30354
5—10	3254	3355	3417	3952	4065	3563
10—15	1163	1199	1221	1412	1453	1273
15—20	1073	1107	1127	1303	1341	1175
20—25	1036	1068	1087	1258	1294	1134
25—35	2156	2223	2264	2618	2693	2360
35—45	2265	2335	2378	2750	2829	2479
45—55	2222	2291	2333	2698	2775	2433
55—65	2505	2583	2630	3042	3129	2742
65—75	2161	2227	2268	2623	2698	2365
75—85	1172	1208	1230	1423	1463	1283
отъ 85	281	290	295	342	351	308
Итого	47017 [1]	48475 [2]	49361 [3]	57090 [4]	58724 [5]	51469 [6]

[1] Коэфиціентъ пропорціональности 0,854637.
[2] » » 0,8811394.
[3] » » 0,89724433.
[4] » » 1,03773584.
[5] » » 1,06743737.
[6] » » 0,93556185.

Дополненія къ таблицѣ повозрастной смертности населенія православнаго исповѣданія.

Неимѣющіяся въ Статистическомъ Временникѣ свѣдѣнія о возрастномъ составѣ умершихъ православнаго исповѣданія пополнены слѣдующимъ образомъ. Взяты итоги умершихъ всѣхъ исповѣданій и уменьшены на цыфру умершихъ иновѣрцевъ; затѣмъ полученные такимъ образомъ итоги умершихъ православнаго исповѣданія были распредѣлены на возрастныя группы сообразно съ возрастной группировкой, средней изъ двухъ или болѣе лѣтъ. Какимъ образомъ было поступлено въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ распредѣленія видно изъ таблицъ. Выдѣленіе православныхъ умершихъ изъ общаго итога умершихъ всѣхъ исповѣданій сдѣлано на основаніи отношенія числа умершихъ православныхъ къ числу умершихъ всѣхъ исповѣданій за 1867 годъ. Другаго указанія для раздѣленія умершихъ по исповѣданіямъ не находится въ изданіяхъ Центральнаго Статистическаго Комитета, для тѣхъ годовъ, по которымъ встрѣчены пробѣлы, а съ другой стороны нѣтъ основанія думать, чтобы численное отношеніе умершихъ различныхъ исповѣданій, какъ и численное отношеніе населенія разныхъ исповѣданій могло бы замѣтно измѣниться за сравнительно короткій промежутокъ времени, maximum тринадцать лѣтъ съ 1867 по 1880 г.

I. *Бессарабія* не введена въ разсчетъ потому, что свѣдѣній о возрастѣ умершихъ православнаго исповѣданія не имѣется за первыя 8 лѣтъ изъ разсматриваемаго десятилѣтія. Поэтому изъ общаго итога и повозрастныхъ итоговъ по 50 губерніямъ пришлось исключить два остальныхъ года десятилѣтія.

Возрастъ.	1879 г.	1880 г.
0 — 5	24717	22153
5 —10	3994	2527
10—15	1391	872
15—20	1149	890
20—25	943	899
25—35	1967	1717
35—45	2101	1880
45—55	1773	1925
55—65	2372	2395
65 -75	1910	1897
75—85	875	952
отъ 85	299	258
Итого	43488	38365

II. По *Владимірской* губерніи недостаетъ свѣдѣній о возрастномъ составѣ умершихъ православнаго исповѣданія за 1877 и 78 годы, они пополнены распредѣленіемъ итоговъ 51.385 и 55.992 согласно средней изъ возрастной группировки двухъ лѣтъ 1876 и 1879.

Возрастъ.	1876 г.	1879 г.	Средняя 76—79 гг.	1877 г.	1878 г.
0 — 5	36131	35590	35860	33038	36027
5 —10	1717	2025	1871	1724	1880
10—15	637	671	654	602	657
15—20	740	792	766	706	770
20—25	809	1047	928	854	932
25—35	1602	1938	1770	1634	1778
35—45	1964	1991	1978	1827	1987
45—55	2461	2690	2576	2380	2588
55—65	3442	3761	3602	3328	3619
65—75	3663	3832	3748	3466	3765
75—85	1690	1868	1779	1641	1787
отъ 85	179	223	201	185	202
Итого	55035	56428	55733	51385 [1]	55992 [2]

1) Коэфиціентъ пропорціональности 0,92198517.
2) » » 1,00464716.

Пропорціи для полученія итоговъ умершихъ православнаго исповѣданія:

на 1877 годъ, 56174 : 56169=51385 : x ; x =51385

» 1878 » 56174 : 56169=55997 : x ; x =55992.

III. По *Воронежской* губерніи не достаетъ свѣдѣній о возрастномъ составѣ умершихъ православнаго исповѣданія за 1871, 1872 и 1883 годы; они пополнены распредѣленіемъ итоговъ 86.319, 95.609 и 77.394 согласно средней изъ возрастной группировки двухъ лѣтъ 1870 и 1874.

Возрастъ.	1870 г.	1874 г.	Средняя 70—74 гг.	1871 г.	1872 г.	1873 г.
0 — 5	45397	45915	45656	54340	60189	48722
5 —10	3412	4141	3776	4494	4978	4030
10—15	1476	1583	1530	1821	2017	1633
15—20	1482	1421	1452	1728	1914	1549
20—25	1469	1630	1549	1844	2042	1653
25—35	2684	2857	2770	3297	3651	2956
35—45	3317	3198	3267	3889	4307	3486
45—55	3354	3755	3555	4231	4687	3794
55—65	3793	4258	4026	4792	5308	4296
65—75	3076	?529	3303	3931	4354	3525
75—85	1201	1518	1360	1619	1793	1451
отъ 85	277	283	280	333	369	299
Итого	70938	74088	72524	86319 [1]	95609 [2]	77394 [3]

Отношеніе числа умершихъ православныхъ къ числу умерщихъ всѣхъ исповѣданій въ Воронежской губерніи, въ 1867 году $\frac{77612}{77772}$. Итоги умершихъ всѣхъ исповѣданій за 1871 г. 86497 за 1872 г. 95806 и за 1873 г. 77554.

---

1) Коэфиціентъ пропорціональности 1,19021288.

2) » » 1,31830842.

3) » » 1,06715018.

IV. По *Кіевской* губерніи недостаетъ свѣдѣній о возрастномъ составѣ умершихъ православнаго исповѣданія за 1878 и 1879 годы, они пополнены распредѣленіемъ итоговъ 86.600 и 77.869 согласно средней изъ возрастной группировки двухъ лѣтъ 1877 и 1880.

Возрастъ.	1877 г.	1880 г.	Средняя 77—80 гг.	1878 г.	1879 г.
0 — 5	45830	46332	46081	51636	46430
5 —10	5061	4216	4639	5198	4674
10—15	1896	1562	1729	1938	1742
15—20	1510	1583	1546	1732	1558
20—25	1517	1509	1513	1695	1524
25—35	2967	3357	3162	3543	3186
35—45	3264	3385	3324	3725	3349
45—55	4268	4270	4269	4784	4301
55—65	5290	5882	5586	6259	5628
65—75	3569	4069	3819	4279	3848
75—85	1150	1435	1293	1449	1303
отъ 85	286	360	323	362	326
Итого	76608	78960	77284	86600 [1]	77869 [2]

Отношеніе числа умершихъ православныхъ къ числу умершихъ всѣхъ исповѣданій, въ Кіевской губерніи, въ 1867 году $\frac{58.971}{67.264}$. Итоги умершихъ всѣхъ исповѣданій за 1878 годъ 98.778 и за 1879 годъ 88.817.

V. По *Минской* губерніи не достаетъ свѣдѣній о возрастномъ составѣ умершихъ православнаго исповѣданія за 1879 годъ; этотъ недостатокъ пополненъ распредѣленіемъ итога 28.171, согласно средней изъ возрастной группировки двухъ лѣтъ 1878 и 1880.

---

1) Коэфиціентъ пропорціональности 1,12054241.

2) » » 1,00756948.

Возрастъ.	1878 г.	1880 г.	Средняя 78—80 гг.	1879 г.
0 — 5	16399	19557	17978	15213
5 —10	1556	2343	1950	1650
10—15	593	823	708	599
15—20	656	851	753	637
20—25	513	738	626	530
25—35	1213	1533	1373	1162
35—45	1655	2001	1828	1547
45—55	2123	2602	2363	2000
55—65	2391	3270	2830	2394
65—75	1628	2060	1844	1561
75—85	853	903	878	743
отъ 85	135	185	160	135
Итого	29715	36866	33291	28171 [1])

Отношеніе умершихъ православныхъ къ числу умершихъ всѣхъ исповѣданій, въ Минской губерніи, въ 1867 году $\frac{23.673}{31.028}$.

Итогъ умершихъ всѣхъ исповѣданій въ 1879 году 36 924.

VI. По *Новгородской* губерніи недостаетъ свѣдѣній о возрастномъ составѣ умершихъ православнаго исповѣданія за 1872 годъ: этотъ недостатокъ пополненъ распредѣленіемъ итога 34.049 согласно средней изъ возрастной группировки двухъ лѣтъ 1871 и 1873.

Возрастъ.	1871 г.	1873 г.	Средняя 71—73 гг.	1872 г.
0— 5	17658	21193	19426	18884
5—10	1186	2068	1627	1583
10—15	654	831	742	721
15—20	689	640	665	646
20—25	812	640	726	706
25—35	1653	1320	1486	1445
35—45	2090	1605	1848	1796

[1]) Коэфиціентъ пропорціональности 0,84620466.

Возрастъ.	1871 г.	1873 г.	Средняя 71—73 г.	1872 г.
45—55	2358	1649	2003	1947
55—65	3116	2323	2720	2644
65—75	2777	2057	2417	2349
75—85	1058	1004	1031	1002
отъ 85	271	399	335	326
Итого	34322	35729	35026	34049 [1])

Отношеніе умершихъ православныхъ къ умершимъ всѣхъ исповѣданій, въ Новгородской губерніи, 1867 году $\frac{34.777}{34.816}$; итогъ умершихъ всѣхъ исповѣданій въ 1872 году 34.087.

VII. По *Оренбургской* губерніи недостаетъ свѣдѣній о возрастномъ составѣ умершихъ православнаго исповѣданія за 1880 годъ; этотъ пробѣлъ пополненъ распредѣленіемъ итога 26.625 согласно средней изъ возрастной группировки двухъ лѣтъ 1879 и 1881.

Возрастъ.	1879 г.	1881 г.	Средняя 79—81 гг.	1880 г.
0— 5	22447	22323	22385	18587
5—10	998	842	920	764
10—15	390	378	384	319
15—20	532	481	506	420
20—25	574	525	550	457
25—35	1203	1175	1189	987
35—45	1332	1348	1340	1113
45—55	1097	1279	1188	985
55—65	1336	1477	1406	1167
65—75	1233	1317	1275	1059
75—85	781	508	645	536
отъ 85	324	231	278	231
Итого	32247	31884	32066	26625 [2])

[1]) Коэфиціентъ пропорціональности 0,97210614.
[2]) » » 0,83031871.

Отношеніе умершихъ православныхъ къ числу умершихъ всѣхъ исповѣданій, въ Оренбургской губерніи, въ 1867 году $\frac{25.248}{33.890}$. Число умершихъ всѣхъ исповѣданій въ 1880 году 35.738.

VIII. По *Пермской* губерніи недостаетъ свѣдѣній о возрастномъ составѣ умершихъ православнаго исповѣданія за пять лѣтъ съ 1876-го по 1880-й; они пополнены распредѣленіемъ итоговъ 109.648, 98.401, 98.778, 91.617 и 98.296, согласно средней изъ средней возрастной группировки предъидущаго пятилѣтія 1871—1875 и возрастной группировки 1882 года.

[В]озрастъ.	1871 г.	1872 г.	1873 г.	1874 г.	1875 г.	Средняя 71—75 гг.	1882 г.	Средняя 71—75 и 82 г.
– 5	69732	67694	66833	74119	72126	70101	77086	73593
–10	2695	2409	2984	2445	3873	2882	2806	2844
–15	1136	1132	1446	947	1884	1309	957	1133
–20	1364	1382	1539	1190	1564	1408	1198	1303
–25	1907	1869	1592	1560	1744	1734	1614	1674
–35	3915	3502	3357	3232	3416	3484	3210	3347
–45	4401	4017	3679	3369	3900	3873	3547	3710
–55	4320	3507	3521	3288	4352	3798	3699	3748
–65	5128	4015	3666	3943	3239	3998	4437	4211
–75	4802	4631	3188	4195	1997	3763	4354	4059
–85	2413	2272	1509	2388	925	1901	3292	2597
85	831	734	240	897	524	645	1032	839
[Ит]ого	102644	97164	93554	101573	99544	98896	107232	103064

Распредѣленіе итоговъ согласно средней изъ пятилѣтней средней и 1882 года.

Возрастъ.	1876 г.	1877 г.	1878 г.	1879 г.	1880 г.
0— 5	78294	70263	70532	65419	70188
5—10	3026	2715	2726	2528	2712
10—15	1205	1082	1086	1007	1081
15—20	1386	1244	1250	1158	1243*

Возрастъ.	1876 г.	1887 г.	1878 г.	1879 г.	1880 г.
20—25	1782	1598	1604	1488	1597
25—35	3561	3196	3208	2975	3192
35—45	3947	3542	3556	3298	3538
45—55	3987	3578	3591	3332	3575
55—65	4486	4026	4042	3749	4022
65—75	4318	3875	3890	3608	3871
75—85	2763	2481	2489	2309	2477
отъ 85	893	801	804	746	800
Итого	109648 1)	98401 2)	98778 3)	91617 4)	98296 5)

Отношеніе числа умершихъ православныхъ къ числу умершихъ всѣхъ исповѣданій, въ Пермской губерніи въ 1867 году $\frac{92.824}{99.691}$; число умершихъ всѣхъ исповѣданій въ 1876 году 117.760, въ 1877 году 105.681, въ 1878 году 106.086, въ 1879 году 98.395 *) и въ 1880 году 105.568.

IX. По *Полтавской* губерніи недостаетъ свѣдѣній о возрастномъ составѣ умершихъ православнаго исповѣданіи за пять лѣтъ съ 1876-го по 1880-й; они пополнены распредѣленіемъ итоговъ 70.524, 70.874, 85.098, 83.180 и 70.778, согласно средней изъ средней возрастной группировки предъидущаго пятилѣтія 1871 по 1875 и возрастной группировки 1883 года.

1) Коэфиціентъ пропорціональности 1,06388263.
2) » » 0,954756267.
3) » » 0,958414189.
4) » » 0,888933090.
5) » » 0,953737483.

*) Итогъ 98.395 меньше дѣйствительнаго на 3 или на 4 тысячи. Такъ слѣдуетъ думать, потому что по Кунгурскому уѣзду, въ 1879 году, число умершихъ напечатанное въ Статистическомъ Временникѣ 2.288, тогда какъ среднее за остальныя девять лѣтъ 6.269, а крайнія уклоненія числа умершихъ въ этомъ уѣздѣ, заключающая въ предѣлахъ minimum 5.146 и maximum 7.519; тѣмъ не менѣе этотъ итогъ 98.395 принятъ въ расчетъ безъ поправки.

зрастъ.	1871 г.	1872 г.	1873 г.	1874 г.	1875 г.	Средняя 71—75 гг.	1883 г.	Средняя 71—75 и 83 гг.
— 5	37853	59250	37748	46344	38605	43960	40661	42311
—10	3797	7507	4908	5417	3778	5081	4662	4871
—15	1782	3624	1941	2204	1722	2255	2063	2159
—20	1912	3378	1939	1770	1771	2154	2178	2166
—25	1813	3010	1658	1655	1717	1971	2047	2009
—35	3626	6679	3426	3052	3483	4053	3800	3926
—45	4101	6912	3440	3545	4054	4410	4402	4406
—55	4486	7358	3906	4242	4790	4956	5699	5328
—65	5418	8014	4645	5043	5926	5810	6865	6338
—75	3781	4981	3275	3363	4202	3920	4576	4248
—85	1250	1868	1072	1084	1342	1323	1784	1554
ъ 85	191	322	128	204	330	235	318	276
Итого	70010	112903	68086	77923	71720	80128	79055 [1])	79592

Распредѣленіе итоговъ согласно средней изъ пятилѣтней средней и 1883 года.

Возрастъ.	1876 г.	1877 г.	1878 г.	1879 г.	1880 г.
0— 5	37490	37677	45238	44218	37625
5—10	4316	4337	5208	5091	4332
10—15	1913	1922	2308	2256	1920
15—20	1919	1929	2316	2264	1926
20—25	1780	1789	2148	2100	1787
25—35	3479	3496	4198	4103	3491
35—45	3904	3923	4711	4605	3918
45—55	4721	4744	5697	5568	4738
55—65	5616	5644	6776	6624	5636
65—75	3764	3783	4542	4439	3778
75—85	1377	1384	1661	1624	1382
отъ 85	245	246	295	288	245
Итого	70524 [2])	70874 [3])	85098 [4])	83180 [5])	70778 [6])

[1]) 1883 годъ взятъ потому, что цыфры 1882 года значительно уклоняются отъ всѣхъ прочихъ годовъ, въ порядкѣ ихъ распредѣленія, а именно: при итогѣ 83.329 первыя четыре возрастныя группы составляютъ 21.996, 12.592, 6.015, 4.008, такъ что невольно сомнѣвается въ ихъ правильности.

[2]) Коэфиціентъ пропорціональности 0,88606895.

[3]) » » 0,89046637.

[4]) » » 1,0691778.

[5]) » » 1,0450799.

[6]) » » 0,88926022.

Отношеніе числа умершихъ православнаго исповѣданія къ числу умершихъ всѣхъ исповѣданій; въ Полтавской губерніи въ 1867 году было $\frac{64.061}{65.205}$; число умершихъ всѣхъ исповѣданій равнялось въ 1876 году 71.783, въ 1877 году 72.140, въ 1878 году 86.618, въ 1879 году 84.665 и въ 1880 году 72.042.

X. По *Таврической* губерніи недостаетъ свѣдѣній о возрастномъ составѣ умершихъ православнаго исповѣданія за 1874 и 1875 годы; этотъ недостатокъ пополненъ распредѣленіемъ итоговъ 18.106 и 18.109 согласно средней изъ возрастной группировки двухъ лѣтъ 1873 и 1876.

Возрастъ.	1873 г.	1876 г.	Средняя 73—76	1874 г.	1875 г.
0— 5	14516	13648	14082	11616	11618
5—10	1768	1661	1715	1415	1416
10—15	587	561	574	473	473
15—20	613	542	578	476	476
20—25	576	455	515	425	425
25—35	979	966	973	803	803
35—45	832	827	830	685	685
45—55	817	796	806	665	665
55—65	787	896	841	694	694
65—75	625	623	624	515	515
75—85	304	372	338	279	279
отъ 85	83	64	73	60	60
Итого	22487	21411	21949	18106 [1])	18109 [2])

Отношеніе числа умершихъ православнаго исповѣданія къ числу умершихъ всѣхъ исповѣданій, въ Таврической губерніи, въ 1867 году было $\frac{16.597}{19.297}$; число умершихъ всѣхъ исповѣданій равнялось въ 1874 году 21.051, въ 1875 году 21.055.

[1]) Коэфиціентъ пропорціональности 0,824912.

[2]) » » 0,825048.

XI. По *Херсонской* губерніи недостаетъ свѣдѣній о возрастномъ составѣ умершихъ православнаго исповѣданія за шесть лѣтъ съ 1874-го по 1879-й они пополнены распредѣленіемъ итоговъ 42.452, 43.768, 38.248, 51.547, 53.022 и 46.472, согласно средней изъ средней возрастной группировки трехъ лѣтъ 1871, 1872, 1873 и возрастной группировки 1880 года.

Возрастъ.	1871 г.	1872 г.	1873 г.	Средняя 71—73	1880 г.	Средняя 71—73 и 80
0— 5	24019	33270	33082	30124	23642	26883
5—10	3024	4086	3494	3535	2865	3200
10—15	1094	1618	1245	1319	862	1090
15—20	919	1531	1068	1173	804	989
20—25	955	1331	1024	1103	795	949
25—35	2123	3221	2078	2474	1319	1896
35—45	2321	3128	2226	2558	1669	2114
45—55	2254	3135	2083	2491	1674	2083
55—65	2398	3257	2193	2616	2686	2651
65—75	2064	2638	1908	2203	2447	2325
75—85	1045	1222	928	1065	1823	1444
отъ 85	305	401	266	324	202	263
Итого	42521	58838	51595	50985	40788	45887

Распредѣленіе итоговъ согласно средней изъ трехлѣтней средней и 1880 года.

Возрастъ.	1874 г.	1875 г.	1876 г.	1877 г.	1878 г.	1879 г.
0— 5	24871	25642	22408	30199	31063	27226
5—10	2960	3052	2667	3595	3697	3241
10—15	1008	1040	909	1224	1259	1104
15—20	915	943	824	1111	1143	1002
20—25	878	905	791	1066	1097	961
25—35	1754	1808	1580	2130	2191	1920
35—45	1956	2016	1762	2375	2443	2141
45—55	1927	1987	1736	2340	2407	2109
55—65	2453	2529	2210	2978	3063	2685
65—75	2151	2218	1938	2612	2687	2355

Возрассъ.	1874 г.	1875 г.	1876 г.	1877 г.	1878 г.	1879 г.
75—85	1336	1377	1204	1622	1668	1462
отъ 85	243	251	219	295	304	266
Итого	42452 [1])	43768 [2])	38248 [3])	51547 [4])	53022 [5])	4[illegible]472 [6])

Отношеніе числа умершихъ православнаго исповѣданія къ числу умершихъ всѣхъ исповѣданій, въ Херсонской губерніи, въ 1867 году было $\frac{30.717}{43.988}$; число умершихъ всѣхъ исповѣданій равнялось въ 1874 году 47.017, въ 1875 году 48.475, въ 1876 году 42.361, въ 1877 году 57.090, въ 1878 году 58.724, въ 1879 году 51.469.

Выписка изъ англійскихъ изданій о переписяхъ населенія въ Княжествѣ Валлійскомъ, состоявшихся во 1871 и 1881 годахъ.

Возрастъ.	1871 г. м. п.	1871 г. ж. п.	1871 г. оба пола.	1881 г. оба пола.
0— 5 л.	1536464	1534812	3071276	3520864
5— 10 »	1350819	1355707	2706526	3147396
10— 15 »	1220770	1203469	2424239	2800331
15— 20 »	1084713	1095699	2180412	2547232
20— 25 »	951917	1052843	2004760	2328226
25— 30 »	843279	937299	1780577	2047992
30— 35 »	746320	813675	1559995	1745469
35— 40 »	640819	700534	1341353	1541399
40— 45 »	590097	639705	1229802	1399354
45— 50 »	506947	546094	1053041	1151371
50— 55 »	455788	488901	944689	1022075
55— 60 »	345907	372261	718168	806464
60— 65 »	294675	328010	622685	727622
65— 70 »	205370	235868	441238	502469
70— 75 »	149887	174086	323973	349955
75— 80 »	82091	99896	181987	202322
80— 85 »	38573	51265	89838	95750
85— 90 »	11685	17896	29581	38148
90— 95 »	2383	4338	6721	
95—100 »	390	855	1245	
Стар. 100 »	41	119	160	
Итого	11058934	11653332	22712266 *)	25974439 **)

[1]) Коэфиціентъ пропорціональности 0,92514219.
[2]) » » 0,95382134.
[3]) » » 0,83352583.
[4]) » » 1,12334648.
[5]) » » 1,15549066.
[6]) » » 1,0127487.

*) Census of England and Wales for the year 1871—general Report, Volume IV. London 1873. Appendix A to the Report, page 46. lable 43.

**) Цыфры за 1881 годъ взяты тоже изъ подлиннаго отчета, но давно уже и въ замѣткахъ моихъ я не нашелъ, ни указанія съ какого мѣста взяты цыфры, приведенныя въ этой таблицѣ, ни цыфръ по мужскому и по женскому полу въ отдѣльности; новую же выписку сдѣлать не успѣлъ.

Три таблицы, содержащія абсолютныя и относительныя цыфры родившихся, умершихъ и прироста за 19 лѣтъ съ 1867 по 1885 годъ и таблица населенія на каждый изъ 19 лѣтъ.

Таблица показывающая число родившихся и умершихъ и разни…
18…

№№	Губерніи.	было	1867	1868	1869	1870	1871	1872	18…
1	Архангельская . .	родивш.	10651	8587	11248	10795	9708	11000	11
		умерш.	8384	9156	7825	7182	7470	7712	8
		приростъ	*2267*	*— 569*	*3423*	*3613*	*2238*	*3288*	*2*
2	Астраханская . . .	родивш.	18518	18595	20487	19379	20701	21420	19
		умерш.	11927	12582	15509	14498	14485	15147	13
		приростъ	*6591*	*6013*	*4978*	*4881*	*6216*	*6273*	*6*
3	Бессарабская . . .	родивш.	40842	45105	45105	45292	46260	47228	4
		умерш.	38319	31564	31564	27115	34799	44975	3
		приростъ	*2523*	*13541*	*13541*	*18177*	*11461*	*2253*	*1*
4	Виленская	родивш.	48480	43952	42898	46620	47078	47680	4
		умерш.	23499	29546	31209	27916	30802	28864	2
		приростъ	*24981*	*14406*	*11689*	*18704*	*16276*	*18816*	*2*
5	Витебская	родивш.	41969	38788	41039	40870	42128	43839	4
		умерш.	23360	33726	27237	23018	23482	24569	2
		приростъ	*18609*	*5062*	*13802*	*17852*	*18646*	*19270*	*1*
6	Владимірская . . .	родивш.	67862	61859	63159	62095	64726	63403	6
		умерш.	56174	51205	54788	57201	63512	57614	5
		приростъ	*11688*	*10654*	*8371*	*4894*	*1214*	*5789*	*1*
7	Вологодская. . . .	родивш.	44534	41895	45891	48853	45511	49148	5
		умерш.	31138	38763	38526	29590	36702	33676	3
		приростъ	*13396*	*3132*	*7365*	*19263*	*8809*	*15472*	*1*
8	Волынская	родивш.	78037	81272	79824	84336	88118	85164	8
		умерш.	53966	56047	50304	52271	56687	80250	6
		приростъ	*24071*	*25225*	*29520*	*32065*	*31431*	*4914*	*2*
9	Воронежская . .	родивш.	106916	100446	114793	111493	117392	112947	12
		умерш.	77772	78897	84700	71040	86497	95806	7
		приростъ	*29144*	*21549*	*30093*	*40453*	*30895*	*17135*	*4*
10	Вятская	родивш.	125597	123401	130885	131172	137024	138087	14
		умерш.	88858	105238	116910	95889	91791	99236	9
		приростъ	*36739*	*18163*	*13975*	*35283*	*45233*	*38851*	*4*
11	Гродненская . . .	родивш.	49723	43696	43789	45039	50194	48693	4
		умерш.	25100	29102	29572	29564	32312	38817	3
		приростъ	*24623*	*14594*	*14217*	*15475*	*17882*	*9876*	
12	Войска Донск. обл.	родивш.	48908	48427	58548	59982	61869	60431	6
		умерш.	25502	25225	34073	32329	31045	35568	3
		приростъ	*23406*	*23202*	*24475*	*27653*	*30824*	*24863*	*5*

ія приростъ для каждаго изъ девятнадцати лѣтъ съ 1867 по
дъ.

74	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
725	11814	11719	12288	11895	12323	12541	12277	12612	12550	12833	13149
691	**8101**	**8226**	**7215**	**8794**	**7640**	**9225**	**8941**	**8538**	**8116**	**8313**	**10931**
034	*3713*	*3493*	*5073*	*3101*	*4683*	*3316*	*3336*	*4074*	*4434*	*4520*	*2218*
867	23781	22134	23895	22675	23830	23841	24192	26791	27982	29595	27977
612	**11448**	**14262**	**15687**	**17140**	**15501**	**15896**	**14410**	**17913**	**26189**	**20152**	**17889**
255	*12333*	*7872*	*8208*	*5535*	*8329*	*7945*	*9782*	*8878*	*1793*	*9443*	*10088*
826	48835	48570	48002	51171	57217	56106	59970	60234	61500	58893	65948
336	**33326**	**33385**	**44446**	**48244**	**42000**	**37621**	**29185**	**41218**	**37982**	**34593**	**41948**
490	*15509*	*15185*	*3556*	*2927*	*15217*	*18485*	*30785*	*19016*	*23518*	*24300*	*24000*
437	50509	46999	47781	46597	49935	47358	47392	49268	49936	47506	50865
718	**29148**	**27733**	**28535**	**29805**	**29821**	**34012**	**37349**	**34951**	**28028**	**29154**	**35978**
719	*21361*	*19266*	*19246*	*16792*	*20114*	*13346*	*10043*	*14317*	*21908*	*18352*	*14887*
797	50286	47039	49203	44185	47781	46605	45524	49313	52014	48984	50779
773	**25209**	**23866**	**27985**	**30302**	**28586**	**29240**	**29522**	**34866**	**29662**	**29417**	**32245**
024	*25077*	*23173*	*21218*	*13883*	*19175*	*17365*	*16002*	*14447*	*22352*	*19567*	*18534*
019	66925	68693	70086	64059	66944	68592	69673	71460	71081	75653	70504
865	**57077**	**55205**	**51385**	**55997**	**56428**	**59824**	**49751**	**65053**	**58276**	**55756**	**63798**
154	*9848*	*13488*	*18701*	*8062*	*10516*	*8768*	*19922*	*6407*	*12805*	*19897*	*6706*
149	50910	51763	53428	50779	50079	52750	55183	55904	52371	59948	52073
705	**39282**	**38797**	**31951**	**34997**	**35651**	**44365**	**45300**	**38173**	**41881**	**38077**	**47595**
444	*11628*	*12966*	*21477*	*15782*	*14428*	*8385*	*9883*	*17731*	*10490*	*21871*	*4478*
406	97288	97513	91262	90218	102388	94982	94981	106693	104135	105466	109641
315	**62108**	**56046**	**57727**	**64362**	**57918**	**64496**	**71569**	**79452**	**70070**	**60397**	**72860**
091	*35180*	*41467*	*33535*	*25856*	*44470*	*30486*	*23412*	*27241*	*34065*	*45069*	*36781*
596	121119	122417	107899	114431	122664	120269	121854	127159	127922	130682	126328
185	**80060**	**81054**	**87564**	**90428**	**88693**	**94118**	**85244**	**120047**	**94065**	**76983**	**84170**
411	*41059*	*41363*	*20335*	*24003*	*33971*	*26151*	*36610*	*7112*	*33857*	*53699*	*42158*
712	139719	140993	147364	132244	140894	149386	153110	157789	148289	155471	130455
560	**104395**	**113840**	**105868**	**110147**	**98773**	**110588**	**112326**	**114277**	**113071**	**100248**	**115110**
152	*35324*	*27153*	*41496*	*22097*	*42121*	*38798*	*40784*	*43512*	*35218*	*55223*	*15345*
945	46919	52324	50520	48308	52755	49426	49824	54607	53979	51544	55112
571	**29785**	**30544**	**32756**	**36720**	**34139**	**38790**	**42521**	**45312**	**33550**	**36525**	**42978**
374	*17134*	*21780*	*17764*	*11588*	*18616*	*10636*	*7303*	*9295*	*20429*	*15019*	*12134*
115	68213	70012	66460	68011	75906	76840	78503	85159	88642	94416	95592
100	**33449**	**36528**	**36338**	**39577**	**38052**	**41224**	**41812**	**55955**	**61146**	**52334**	**51035**
015	*34764*	*33484*	*30122*	*28434*	*37854*	*35616*	*36691*	*29204*	*27496*	*42082*	*44557*

№№	Губерніи.	было	1867	1868	1869	1870	1871	1872	187
13	Екатеринославская	родивш.	63396	67414	70264	72688	75487	70212	73
		умерш.	43502	41757	38737	40744	40426	59599	44
		приростъ	*19894*	*25657*	*31527*	*31944*	*35061*	*10613*	*28*
14	Казанская	родивш.	78316	75965	77596	76435	82688	81611	80
		умерш.	64758	63693	72457	61528	60780	60531	55
		приростъ	*13558*	*12272*	*5139*	*14907*	*21908*	*21080*	*24*
15	Калужская	родивш.	45181	42396	48143	47325	51743	47480	51
		умерш.	35625	39933	37912	39442	39351	35052	39
		приростъ	*9556*	*2463*	*10231*	*7883*	*12392*	*12428*	*11*
16	Кіевская	родивш.	104464	109677	106558	111654	107934	109816	126
		умерш.	67264	78256	69633	72297	85134	128316	90
		приростъ	*37200*	*31421*	*36925*	*39357*	*22800*	*—18500*	*35*
17	Ковенская	родивш.	48329	41280	39022	45706	47729	45447	47
		умерш.	29736	44537	50702	28755	25289	29011	29
		приростъ	*18593*	*—3257*	*—11680*	*16951*	*22440*	*16436*	*18*
18	Костромская . . .	родивш.	53133	48741	5 3298	53136	52538	55673	56
		умерш.	37881	42444	4 4029	41085	48218	45554	42
		приростъ	*15252*	*6297*	*9269*	*12051*	*4320*	*10119*	*13*
19	Курляндская . .	родивш.	19504	17992	17910	18679	18761	18499	19
		умерш.	13102	13692	18458	13317	10952	10323	11
		приростъ	*6402*	*4300*	*— 548*	*5362*	*7809*	*8176*	*7*
20	Курская	родивш.	105660	102851	104841	98641	108888	100937	115
		умерш.	71571	75798	68350	65301	77431	82141	84
		приростъ	*34089*	*27053*	*36491*	*33340*	*31457*	*18796*	*30*
21	Лифляндская . . .	родивш.	36313	33454	31103	32201	36070	34336	36
		умерш.	23705	30179	27337	28115	23581	23087	27
		приростъ	*12608*	*3275*	*3766*	*4086*	*12489*	*11249*	*8*
22	Минская	родивш.	56437	53163	54858	55512	57952	58629	60
		умерш.	31028	35455	32155	34136	35654	45297	39
		приростъ	*25409*	*17708*	*22703*	*21376*	*22298*	*13332*	*21*
23	Могилевская . . .	родивш.	48951	43252	48477	47724	48701	50105	52
		умерш.	27338	38112	29787	29466	38073	47042	30
		приростъ	*21613*	*5140*	*18690*	*1825*	*10628*	*3063*	*21*
24	Московская	родивш.	91206	78096	81258	80320	84596	86475	87
		умерш.	71757	87151	73077	70734	99560	85701	87
		приростъ	*19443*	*—9055*	*8181*	*9586*	*—14964*	*774*	
25	Нижегородская . .	родивш.	68455	64106	67021	61754	67017	69720	71
		умерш.	54493	58502	63036	55064	52024	55561	5
		приростъ	*13962*	*5604*	*3985*	*6690*	*14993*	*14159*	*1*

74	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
759	81125	80567	76461	82122	85999	87090	84978	92716	97807	94157	104823
42	**42945**	**44683**	**44069**	**55235**	**54787**	**53234**	**46011**	**64650**	**57969**	**56012**	**60250**
317	*38180*	*35884*	*32392*	*26887*	*31212*	*33856*	*38967*	*28066*	*39838*	*38145*	*44573*
35	88704	91369	87410	77464	89401	92692	94562	96799	92010	100169	94809
361	**58128**	**66231**	**60954**	**73338**	**59023**	**63697**	**63496**	**74897**	**70860**	**68419**	**65997**
74	*30576*	*25138*	*26456*	*4126*	*30378*	*28995*	*31066*	*21902*	*21150*	*31750*	*28812*
92	51072	49075	49130	46242	51121	51963	50444	53479	54870	54539	57208
34	**35383**	**31207**	**35941**	**43748**	**40153**	**36410**	**32747**	**45208**	**38588**	**46632**	**48865**
58	*15689*	*17868*	*13189*	*2494*	*10968*	*15553*	*17697*	*8271*	*16282*	*7907*	*8343*
01	120228	119519	124310	128982	132171	139205	132623	151386	143985	147401	152083
22	**71525**	**67781**	**87287**	**98778**	**88817**	**87338**	**90823**	**111029**	**109892**	**84687**	**93627**
79	*48703*	*51738*	*37023*	*30204*	*43354*	*51867*	*41800*	*40357*	*43093*	*62714*	*58456*
45	49974	48996	48640	48516	49743	47365	48510	49005	49705	50212	50974
38	**29019**	**30862**	**30188**	**32167**	**31059**	**32800**	**38458**	**40297**	**31915**	**28815**	**37224**
07	*20955*	*18134*	*18452*	*16349*	*18684*	*14565*	*10052*	*8708*	*17790*	*21397*	*13750*
20	56270	56865	59286	55757	54152	61066	60070	60482	60256	65285	57925
43	**47861**	**48282**	**44019**	**40025**	**45653**	**51321**	**43942**	**47751**	**48714**	**47548**	**50482**
77	*8409*	*8583*	*15267*	*15732*	*8499*	*9745*	*16128*	*12731*	*11542*	*17737*	*7443*
87	19595	19008	18270	17932	18334	18524	18436	18653	18219	19291	19705
32	**13335**	**11723**	**12071**	**12108**	**10742**	**12005**	**12548**	**13484**	**11654**	**11641**	**13358**
55	*6260*	*7285*	*6199*	*5824*	*7592*	*6519*	*5888*	*5169*	*6565*	*7650*	*6347*
48	108136	106661	109574	103454	111618	114120	111255	117607	115064	119271	120578
07	**68726**	**70294**	**78724**	**83606**	**82559**	**81804**	**78050**	**112185**	**86265**	**98026**	**118660**
41	*39410*	*36367*	*30850*	*19848*	*29059*	*32316*	*33205*	*5422*	*28799*	*21245*	*1918*
89	37399	37712	38628	37550	37841	37425	37408	37923	37311	36929	36948
75	**23755**	**23137**	**25361**	**29412**	**25238**	**26982**	**27450**	**27465**	**25749**	**25469**	**27129**
14	*13644*	*14575*	*13267*	*8138*	*12603*	*10443*	*9958*	*10458*	*11562*	*11460*	*9819*
15	62691	65394	63712	59684	64519	64650	64831	72631	69714	67939	73424
66	**37342**	**34611**	**34031**	**35970**	**36924**	**44300**	**44782**	**46828**	**40328**	**40733**	**43170**
49	*25349*	*30783*	*29681*	*23714*	*27595*	*20350*	*20049*	*25803*	*29386*	*27206*	*30254*
27	56171	51478	53305	50196	55899	54934	54859	59846	59531	57794	63812
24	**32321**	**26068**	**31041**	**33261**	**30565**	**32434**	**32378**	**34239**	**31728**	**36477**	**36205**
03	*23850*	*25410*	*22264*	*16935*	*25334*	*22500*	*22481*	*25607*	*27803*	*21317*	*27607*
55	87905	91011	88380	82936	88747	90215	90419	94918	95514	96507	94784
31	**76150**	**81471**	**77867**	**81913**	**75535**	**86642**	**79541**	**99123**	**82193**	**76756**	**95890**
74	*11755*	*9540*	*10513*	*1023*	*13212*	*3573*	*10878*	*—4205*	*13321*	*19751*	*—1106*
36	74696	74375	73870	68852	75428	78766	76112	82096	77004	81344	78981
46	**59898**	**59123**	**55090**	**63147**	**55225**	**58017**	**54971**	**66176**	**65890**	**60744**	**60301**
90	*14798*	*15252*	*18780*	*5705*	*20203*	*20749*	*21141*	*15920*	*11114*	*20600*	*18680*

№№	Губерніи.	было	1867	1868	1869	1870	1871	1872	187
26	Новгородская . . .	родивш.	43432	36556	32181	43999	43128	43808	463
		умерш.	34816	39510	27862	34184	34354	34087	357
		прирость	8616	— 2954	4319	9815	8774	9721	106
27	Олонецкая . . .	родивш.	14393	12382	12606	13467	14286	14064	148
		умерш.	12424	14940	12898	11578	11802	13996	134
		прирость	1969	— 2558	— 292	1889	2484	68	14
28	Оренбургская . . .	родивш.	42625	51691	52804	54085	53586	56439	609
		умерш.	33890	41855	39438	31784	40045	38449	350
		прирость	8735	9836	13366	22301	13541	17990	258
29	Орловская	родивш.	92301	85375	89545	86743	95736	92139	956
		умерш.	70080	72432	74225	75552	70171	75467	716
		прирость	22221	12943	15320	11191	25565	16672	24
30	Пензенская	родивш.	70326	64585	62366	59255	67036	66843	67
		умерш.	47316	49251	51589	48144	57798	42509	44
		прирость	23010	15334	10777	11111	9238	24334	22
31	Пермская.	родивш.	121999	125588	123839	125207	126735	132843	133
		умерш.	99691	109249	103186	89089	109901	103419	99
		прирость	22308	16339	20653	36118	16834	29424	34
32	Подольская	родивш.	87594	96350	90885	92815	98111	91681	100
		умерш.	64069	61195	54777	59376	69590	98004	76
		прирость	23525	35155	36108	33439	28521	— 6323	23
33	Полтавская	родивш.	105242	104051	96269	104644	107947	100533	118
		умерш.	65205	76374	70883	68078	71487	114814	69
		прирость	40037	27677	25386	36566	36460	—14281	49
34	Псковская	родивш.	36503	32500	37118	36285	37081	38571	41
		умерш.	25897	36615	29009	27894	25959	29304	27
		прирость	10606	— 4115	8109	8391	11122	9267	13
35	Рязанская	родивш.	77977	75156	77950	73393	81219	77967	81
		умерш.	51937	53425	54347	55712	66826	61714	55
		прирость	26040	21731	23603	17681	14393	16253	26
36	Самарская	родивш.	97592	97860	102779	106773	111736	112347	109
		умерш.	77280	73027	87099	73306	80044	76254	66
		прирость	20312	24833	15680	33467	31692	36093	43
37	С.-Петербургская .	родивш.	54100	44302	45116	47146	47349	48992	51
		умерш.	49874	58096	52161	47499	51010	56390	49
		прирость	4226	—13794	—7045	— 353	—3661	— 7398	1
38	Саратовская . . .	родивш.	99530	94300	89713	74975	95238	100069	10
		умерш.	59513	76340	71244	63091	77609	67576	63
		прирость	40017	17960	18469	11884	17619	32493	37

1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
46196	49557	48390	45731	47870	46914	48035	48023	51900	53783	50424
35383	**36346**	**32084**	**37466**	**41290**	**41757**	**34163**	**39738**	**42325**	**37972**	**44808**
10813	*13211*	*16306*	*8265*	*6580*	*5157*	*13872*	*8285*	*9575*	*15811*	*5616*
14841	15768	16546	15101	16283	15799	15754	15625	16230	16738	15847
10300	**11169**	**10999**	**14097**	**12120**	**13512**	**11548**	**12534**	**11556**	**13589**	**15573**
4541	*4599*	*5547*	*1004*	*4163*	*2287*	*4206*	*3091*	*4674*	*3149*	*274*
50509	61841	61703	60957	67240	61694	60692	76845	75767	74878	78766
41928	**41912**	**42123**	**42489**	**44056**	**35738**	**40057**	**59235**	**57510**	**54108**	**50780**
8581	*19929*	*19580*	*18468*	*23184*	*25956*	*20635*	*17610*	*18257*	*20770*	*27986*
97780	94095	94573	90483	99351	100159	93186	100993	100274	101265	102759
62165	**67618**	**69726**	**73253**	**70791**	**73506**	**63987**	**88080**	**78660**	**77206**	**82521**
35615	*26477*	*24847*	*17230*	*28560*	*26653*	*29199*	*12913*	*21614*	*24059*	*20238*
73321	73815	72900	68994	75045	75677	75346	79464	74168	79838	77735
51116	**53145**	**47515**	**64248**	**46947**	**56652**	**48289**	**64503**	**66734**	**56865**	**51897**
22205	*20670*	*25385*	*4746*	*28098*	*19025*	*27057*	*14961*	*7434*	*22973*	*25838*
146376	136795	138363	127065	134365	142210	148355	148533	150654	148498	141326
105444	**117760**	**105681**	**106086**	**98395**	**105568**	**108430**	**113077**	**129715**	**115752**	**118281**
40932	*19035*	*32682*	*20979*	*35970*	*36642*	*39925*	*35456*	*20939*	*32746*	*23045*
100608	102083	98761	100580	106866	109649	107950	116852	115745	117136	119851
65485	**63263**	**72457**	**78910**	**69472**	**75227**	**70549**	**83775**	**80386**	**68421**	**70749**
35123	*38820*	*26304*	*21670*	*37394*	*34422*	*37401*	*33077*	*35359*	*48715*	*49102*
110083	102983	104346	111320	115383	110615	115101	126327	125114	119938	120082
73100	**71783**	**72140**	**86618**	**84665**	**72042**	**76566**	**88957**	**81412**	**66141**	**75696**
36983	*31200*	*32206*	*24702*	*30718*	*38573*	*38535*	*37370*	*43702*	*53797*	*44386*
43511	42787	43216	40774	40953	41987	41675	43429	46008	43963	45962
29608	**27715**	**31729**	**3142[illegible]**	**29402**	**34657**	**35308**	**34622**	**31343**	**30267**	**35020**
13903	*15072*	*11487*	*9348*	*11551*	*7330*	*6367*	*8807*	*14665*	*13696*	*10942*
84767	83716	82711	76337	81081	85407	78017	88254	85500	87914	86425
53499	**56175**	**56866**	**62006**	**51333**	**60078**	**53120**	**67369**	**61509**	**65021**	**62828**
31268	*27541*	*25845*	*14331*	*29748*	*25329*	*24897*	*20885*	*23991*	*22893*	*23597*
123438	126547	114465	116894	128721	117300	120340	139393	135886	153793	148188
72787	**93516**	**78105**	**98665**	**75140**	**84171**	**81110**	**103178**	**116980**	**99826**	**95277**
50651	*33031*	*36360*	*18229*	*53581*	*33129*	*39230*	*36215*	*18906*	*53967*	*52911*
51477	53916	54539	53700	55422	54096	55289	57716	57511	57177	57850
52987	**51829**	**51263**	**61910**	**54926**	**62455**	**65349**	**64741**	**54530**	**55520**	**54569**
—1510	*2087*	*3276*	*—8210*	*496*	*—8359*	*—10060*	*—7025*	*2981*	*1657*	*3281*
108401	107519	102589	101176	108574	98062	100666	111300	111423	128258	119355
70990	**76569**	**71337**	**94506**	**70948**	**81851**	**77346**	**90557**	**101155**	**81017**	**81562**
37411	*30950*	*31252*	*6670*	*37626*	*16211*	*23320*	*20743*	*10268*	*47241*	*37793*

№№	Губерніи.	было	1867	1868	1869	1870	1871	1872	187
39	Симбирская	родивш.	63707	60299	61208	60324	64025	63811	65
		умерш.	**48931**	**48290**	**59051**	**47309**	**44787**	**44086**	**42**
		приростъ	*14776*	*12009*	*2157*	*13015*	*19238*	*19725*	*23*
40	Смоленская	родивш.	62309	56594	64334	57503	58768	58550	63
		умерш.	**46964**	**67105**	**47067**	**45191**	**56197**	**48390**	**46**
		приростъ	*15345*	*—10511*	*17267*	*12312*	*2571*	*10160*	*16*
41	Таврическая . . .	родивш.	34384	31799	37118	37978	39204	31780	40
		умерш.	**19297**	**22600**	**23640**	**19169**	**19172**	**22258**	**26**
		приростъ	*15087*	*9199*	*13478*	*18809*	*20032*	*9522*	*14*
42	Тамбовская	родивш.	106938	105215	101798	101319	111672	107012	115
		умерш.	**75171**	**69576**	**68345**	**66684**	**100894**	**74377**	**69**
		приростъ	*31767*	*35639*	*33453*	*34635*	*10778*	*32635*	*45*
43	Тверская	родивш.	69131	65249	73493	70484	71851	72136	78
		умерш.	**60183**	**72657**	**57149**	**51850**	**54524**	**65024**	**59**
		приростъ	*8948*	*— 7408*	*16344*	*18634*	*17327*	*7112*	*18*
44	Тульская	родивш.	63877	62432	63309	62287	68292	64733	69
		умерш.	**46060**	**49577**	**53161**	**53450**	**54333**	**50762**	**51**
		приростъ	*17817*	*12855*	*10148*	*8837*	*13959*	*13971*	*17*
45	Уфимская	родивш.	64812	65647	69352	69142	73928	77916	7
		умерш.	**61291**	**52769**	**51273**	**39724**	**51613**	**48888**	**4**
		приростъ	*3521*	*12878*	*18079*	*29418*	*22315*	*29028*	*2*
46	Харьковская . . .	родивш.	86205	92453	94680	90221	98244	99100	10
		умерш.	**67243**	**65207**	**63187**	**63093**	**61158**	**94958**	**7**
		приростъ	*18962*	*27246*	*31493*	*27128*	*37086*	*4142*	*3*
47	Херсонская	родивш.	66248	69599	66918	68119	73195	68675	7
		умерш.	**43988**	**47811**	**39685**	**43723**	**48516**	**66485**	**5**
		приростъ	*22260*	*21788*	*27233*	*24396*	*24679*	*2190*	*2*
48	Черниговская . . .	родивш.	84569	80259	84822	84279	84499	80575	8
		умерш.	**60137**	**64410**	**58065**	**56572**	**59975**	**86656**	**5**
		приростъ	*24432*	*15849*	*26757*	*27707*	*24524*	*—6081*	*2*
49	Эстляндская . . .	родивш.	11239	9862	9010	10745	11560	10572	1
		умерш.	**7068**	**11299**	**14324**	**8902**	**6424**	**8976**	
		приростъ	*4171*	*— 1437*	*—5314*	*1843*	*5136*	*1596*	
50	Ярославская . . .	родивш.	42924	38573	41742	41334	41217	43863	4
		умерш.	**35081**	**42874**	**38810**	**34470**	**48500**	**39137**	**3**
		приростъ	*7843*	*— 4301*	*2932*	*6864*	*—7283*	*4726*	

1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
70835	69857	68724	63920	70218	72012	72885	72513	70952	76182	73259
45660	53760	47284	59460	45025	49867	44467	61646	62754	54781	48958
25175	*16097*	*21440*	*4460*	*25193*	*22145*	*28418*	*10867*	*8198*	*21401*	*24301*
67243	66371	65502	58524	65119	67240	66429	68993	73615	66995	70291
45793	43026	45513	53515	53323	48008	45237	54255	49571	51721	61917
21450	*23345*	*19989*	*5009*	*11796*	*19232*	*21192*	*14738*	*24044*	*15274*	*8374*
40183	43510	41722	42935	44012	47611	46917	49971	43883	49334	51059
21055	25431	29411	29305	26016	27274	25061	33785	25234	26903	30293
19128	*18079*	*12311*	*13630*	*17996*	*20337*	*21856*	*16186*	*18649*	*22431*	*20766*
119803	118134	116030	106936	118178	120177	121575	126166	123387	133057	126222
73900	80358	74250	96167	79968	93454	83485	102380	92729	84923	83184
45903	*37776*	*41780*	*10769*	*38210*	*26723*	*38090*	*23786*	*30658*	*48134*	*43038*
77524	79811	79207	71922	76189	76713	79673	79499	81701	83074	76142
57726	57627	56563	61886	59655	65998	53236	64310	54822	57826	67200
19798	*22184*	*22644*	*10036*	*16534*	*10715*	*26437*	*15189*	*26879*	*25248*	*8942*
68808	67975	67583	62297	68444	69523	63222	72533	69640	73583	73017
46025	48883	46963	51783	49229	52424	47138	62904	52805	56996	56589
22783	*19092*	*20620*	*10514*	*19215*	*17099*	*16084*	*9629*	*16835*	*16587*	*16428*
75083	80401	86379	75234	84165	84170	86204	90205	88954	95916	87264
51358	58216	44581	55966	61243	52791	44868	54983	71979	55115	53545
23725	*22185*	*41798*	*19268*	*22922*	*31379*	*41336*	*35222*	*16975*	*40801*	*33719*
96532	96971	97060	99507	103577	105920	101004	110668	107438	110001	112773
61535	55327	66147	82881	85399	71119	63545	92215	78269	62092	72531
34997	*41644*	*30913*	*16626*	*18178*	*34801*	*37459*	*18453*	*29169*	*47909*	*40242*
69369	64453	73387	83766	86458	93916	94421	97487	97431	104114	105994
48475	42361	57090	58724	51469	54611	73778	74792	70270	63712	68250
20894	*22092*	*16297*	*25042*	*34989*	*39305*	*20643*	*22695*	*27161*	*40402*	*37744*
86262	79917	87400	79513	90792	88750	88569	98703	96069	97901	100917
57011	50361	53953	59134	63329	58991	58124	73524	68431	66353	66500
29251	*29556*	*33447*	*20379*	*27463*	*29759*	*30445*	*25179*	*27638*	*31548*	*34417*
11412	11599	11670	11136	11418	10951	11265	11558	11535	11704	11489
7155	7645	7636	8007	7197	7569	8190	8855	8717	8453	9513
4257	*3954*	*4034*	*3129*	*4221*	*3382*	*3075*	*2703*	*2818*	*3251*	*1976*
43511	43667	44194	42251	41057	42321	42981	42849	43813	45643	41809
34233	36490	35296	36937	34210	37700	31104	38185	33165	35727	43554
9278	*7177*	*8898*	*5314*	*6847*	*4621*	*11877*	*4664*	*10648*	*9916*	*—1745*

Таблица, показывающая отношеніе числа родившихся, умершихъ … числу родившихся, умершихъ и приро…

№№	Губерніи.		Среднее число за 19 лѣтъ.	1867	1868	1869	1870	1871	1872
1	Архангельская .	родивш.	11621	917	739	968	929	835	947
		умерш.	**8433**	**994**	**1086**	**928**	**852**	**886**	**915**
		приростъ	*3188*	*711*	*—178*	*1074*	*1133*	*702*	*1031*
2	Астраханская . .	родивш.	23015	805	808	890	842	899	931
		умерш.	**15772**	**756**	**798**	**983**	**919**	**918**	**960**
		приростъ	*7243*	*910*	*830*	*687*	*674*	*858*	*866*
3	Бессарабская . .	родивш.	51770	789	871	871	875	894	912
		умерш.	**36903**	**1038**	**855**	**855**	**735**	**943**	**1219**
		приростъ	*14867*	*170*	*911*	*911*	*1225*	*771*	*152*
4	Виленская . . .	родивш.	47930	1011	917	895	973	982	995
		умерш.	**30319**	**775**	**975**	**1029**	**921**	**1016**	**952**
		приростъ	*17611*	*1418*	*818*	*664*	*1062*	*924*	*1068*
5	Витебская	родивш.	46061	911	842	891	887	915	952
		умерш.	**28183**	**829**	**1197**	**966**	**817**	**833**	**872**
		приростъ	*17878*	*1041*	*283*	*772*	*999*	*1043*	*1078*
6	Владимірская . .	родивш.	67370	1007	918	937	922	961	94
		умерш.	**56574**	**993**	**905**	**968**	**1011**	**1123**	**101**
		приростъ	*10796*	*1083*	*986*	*775*	*453*	*112*	*53*
7	Вологодская . . .	родивш.	50608	880	828	907	965	899	97
		умерш.	**37716**	**826**	**1028**	**1021**	**785**	**973**	**89**
		приростъ	*12891*	*1039*	*243*	*571*	*1494*	*683*	*120*
8	Волынская . . .	родивш.	93186	837	872	857	905	946	91
		умерш.	**63158**	**854**	**887**	**796**	**828**	**898**	**127**
		приростъ	*30028*	*802*	*840*	*983*	*1068*	*1047*	*16*
9	Воронежская . .	родивш.	118420	903	848	969	942	991	95
		умерш.	**85730**	**907**	**920**	**988**	**829**	**1009**	**111**
		приростъ	*32690*	*892*	*659*	*921*	*1237*	*945*	*52*
10	Вятская	родивш.	140119	896	881	934	936	978	98
		умерш.	**104980**	**846**	**1002**	**1114**	**913**	**874**	**94**
		приростъ	*35138*	*1046*	*517*	*398*	*1004*	*1287*	*110*
11	Гродненская . .	родивш.	49789	999	878	879	905	1008	97
		умерш.	**34637**	**725**	**840**	**853**	**854**	**933**	**112**
		приростъ	*15152*	*1625*	*963*	*938*	*1021*	*1180*	*65*
12	Донскаго войска об.	родивш.	70391	695	688	832	852	879	85
		умерш.	**38694**	**659**	**652**	**881**	**836**	**802**	**91**
		приростъ	*31698*	*738*	*732*	*772*	*872*	*972*	*78*

ста въ теченіи каждаго изъ девятнадцати лѣтъ, къ среднему ѣ 19 лѣтъ, принятому за тысячу.

1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
1017	1008	1057	1204	1061	1079	1056	1085	1080	1104	1132
961	**975**	**856**	**1043**	**906**	**1094**	**1060**	**1012**	**962**	**986**	**1296**
1165	*1097*	*1591*	*973*	*1469*	*1040*	*1046*	*1278*	*1391*	*1418*	*696*
1033	962	1038	985	1035	1036	1051	1164	1216	1286	1216
726	**904**	**995**	**1087**	**983**	**1098**	**914**	**1136**	**1660**	**1278**	**1134**
1703	*1087*	*1133*	*764*	*1150*	*1097*	*1351*	*1226*	*247*	*1304*	*1393*
943	938	927	988	1105	1084	1158	1163	1188	1138	1273
903	**905**	**1204**	**1307**	**1138**	**1019**	**791**	**1117**	**1029**	**937**	**1137**
1043	*1021*	*239*	*197*	*1024*	*1243*	*2071*	*1279*	*1582*	*1634*	*1614*
1054	981	997	972	1042	988	989	1028	1042	991	1061
961	**915**	**941**	**983**	**984**	**1122**	**1232**	**1153**	**924**	**962**	**1187**
1213	*1094*	*1093*	*953*	*1142*	*758*	*570*	*813*	*1244*	*1042*	*845*
1092	1021	1068	959	1037	1012	988	1071	1129	1063	1102
894	**847**	**993**	**1075**	**1014**	**1038**	**1048**	**1237**	**1052**	**1044**	**1144**
1403	*1296*	*1187*	*777*	*1074*	*971*	*895*	*808*	*1250*	*1094*	*1037*
993	1020	1040	951	994	1018	1034	1061	1056	1123	1047
1009	**976**	**908**	**990**	**997**	**1057**	**879**	**1150**	**1039**	**986**	**1128**
912	*1249*	*1732*	*747*	*974*	*812*	*1845*	*593*	*1186*	*1843*	*621*
1006	1023	1056	1003	990	1042	1090	1105	1035	1185	1029
1042	**1029**	**847**	**928**	**945**	**1176**	**1201**	**1012**	**1110**	**1010**	**1262**
902	*1006*	*1666*	*1224*	*1119*	*650*	*767*	*1375*	*814*	*1697*	*347*
1044	1046	979	968	1098	1019	1019	1145	1117	1132	1177
983	**887**	**914**	**1019**	**917**	**1021**	**1133**	**1258**	**1109**	**956**	**1154**
1172	*1381*	*1117*	*861*	*1481*	*1015*	*780*	*907*	*1134*	*1501*	*1225*
1023	1034	911	966	1036	1016	1029	1074	1080	1104	1067
934	**945**	**1021**	**1055**	**1035**	**1098**	**994**	**1400**	**1097**	**898**	**982**
1256	*1265*	*622*	*734*	*1039*	*800*	*1120*	*218*	*1036*	*1643*	*1290*
997	1006	1052	944	1006	1066	1093	1126	1110	931	1107
994	**1084**	**1008**	**1049**	**941**	**1053**	**1070**	**1089**	**1077**	**955**	**1096**
1005	*773*	*1181*	*629*	*1199*	*1104*	*1161*	*1238*	*1002*	*1572*	*437*
942	1051	1015	970	1060	993	1001	1097	1085	1035	1107
860	**882**	**946**	**1060**	**986**	**1120**	**1228**	**1308**	**969**	**1055**	**1241**
1131	*1437*	*1172*	*765*	*1229*	*702*	*482*	*613*	*1348*	*991*	*801*
969	995	944	966	1078	1092	1115	1210	1259	1341	1358
864	**944**	**939**	**1023**	**983**	**1065**	**1081**	**1446**	**1589**	**1353**	**1319**
1097	*1056*	*950*	*897*	*1194*	*1124*	*1158*	*921*	*867*	*1328*	*1406*

№№	Губерніи.	Среднее число за 19 лѣтъ.		1867	1868	1869	1870	1871	1872
13	Екатеринославск.	родивш.	80970	783	833	868	898	932	867
		умерш.	48873	890	854	793	834	827	1219
		приростъ	32097	620	799	982	995	1092	331
14	Казанская . . .	родивш.	86554	905	878	897	883	955	94
		умерш.	64159	1009	993	1129	959	947	94
		приростъ	22395	605	548	229	666	978	94
15	Калужская . . .	родивш.	50113	902	846	961	944	1033	94
		умерш.	39183	909	1019	968	1007	1004	89
		приростъ	10930	874	225	936	721	1134	113
16	Кіевская	родивш.	125624	832	873	848	889	859	87
		умерш.	87459	769	895	796	827	973	146
		приростъ	38165	975	823	968	1031	597	—48
17	Ковенская . . .	родивш.	47603	1015	867	820	960	1003	95
		умерш.	33353	892	1335	1520	862	758	87
		приростъ	14250	1305	—229	—820	1190	1575	115
18	Костромская . . .	родивш.	56602	939	861	942	939	928	98
		умерш.	45146	839	942	975	910	1068	100
		приростъ	11456	1331	550	809	1052	377	88
19	Курляндская . . .	родивш.	18726	1042	961	956	997	1002	98
		умерш.	12555	1044	1091	1470	1061	872	82
		приростъ	6171	1037	697	—89	869	1265	132
20	Курская	родивш.	109917	961	936	954	897	991	91
		умерш.	81550	878	929	838	801	949	100
		приростъ	28367	1202	954	1286	1175	1109	66
21	Лифляндская . .	родивш.	36334	999	921	856	886	993	94
		умерш.	25978	913	1162	1052	1082	908	88
		приростъ	10356	1217	316	364	395	1206	108
22	Минская	родивш.	62589	902	849	876	887	926	93
		умерш.	38483	806	921	836	887	926	117
		приростъ	24106	1054	735	942	887	925	55
23	Могилевская . . .	родивш.	53162	921	814	912	898	916	94
		умерш.	33471	817	1139	890	880	1137	140
		приростъ	19691	1098	261	949	927	540	15
24	Московская . . .	родивш.	88319	1033	884	920	909	958	97
		умерш.	82173	873	1061	889	661	1212	104
		приростъ	6146	3164	—1473	1331	1560	—2435	12
25	Нижегородская .	родивш.	72905	939	879	919	847	919	95
		умерш.	58187	937	1005	1083	946	894	95
		приростъ	14718	949	381	271	455	1019	96

875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1384	1885
1002	995	944	1014	1062	1076	1049	1145	1208	1163	1295
879	**914**	**902**	**1130**	**1121**	**1089**	**941**	**1323**	**1186**	**1146**	**1233**
1190	*1118*	*1009*	*838*	*972*	*1055*	*1214*	*874*	*1241*	*1188*	*1389*
1025	1056	1010	895	1033	1071	1093	1118	1063	1157	1095
906	**1032**	**950**	**1143**	**920**	**993**	**990**	**1167**	**1104**	**1066**	**1029**
1365	*1122*	*1181*	*184*	*1356*	*1295*	*1387*	*978*	*944*	*1462*	*1287*
1019	979	980	923	1020	1037	1007	1067	1095	1088	1142
903	**796**	**917**	**1117**	**1025**	**929**	**836**	**1154**	**985**	**1190**	**1247**
1435	*1635*	*1207*	*228*	*1003*	*1423*	*1619*	*757*	*1490*	*723*	*763*
957	951	990	1027	1052	1108	1056	1205	1146	1173	1211
818	**775**	**998**	**1129**	**1016**	**999**	**1038**	**1269**	**1154**	**968**	**1071**
1276	*1356*	*970*	*791*	*1136*	*1359*	*1095*	*1057*	*1129*	*1643*	*1532*
1050	1029	1022	1019	1045	995	1019	1029	1044	1055	1071
870	**925**	**905**	**964**	**931**	**983**	**1153**	**1208**	**957**	**864**	**1116**
1471	*1273*	*1295*	*1147*	*1311*	*1022*	*705*	*611*	*1248*	*1502*	*965*
994	1005	1047	985	957	1079	1061	1069	1065	1153	1023
1060	**1069**	**975**	**893**	**1011**	**1139**	**976**	**1058**	**1079**	**1053**	**1118**
734	*749*	*1333*	*1373*	*742*	*851*	*1408*	*1111*	*1008*	*1548*	*650*
1046	1015	976	958	979	989	985	996	973	1030	1052
1062	**934**	**961**	**964**	**856**	**956**	**999**	**1074**	**928**	**927**	**1064**
1014	*1181*	*1005*	*944*	*1230*	*1056*	*954*	*838*	*1064*	*1240*	*1029*
984	970	997	941	1015	1038	1012	1070	1047	1085	1097
843	**862**	**965**	**1025**	**1012**	**1003**	**957**	**1376**	**1058**	**1202**	**1455**
1389	*1282*	*1088*	*700*	*1024*	*1139*	*1171*	*191*	*1015*	*749*	*68*
1029	1038	1063	1033	1041	1030	1030	1041	1027	1016	1017
914	**891**	**976**	**1132**	**972**	**1039**	**1057**	**1057**	**991**	**980**	**1044**
1317	*1407*	*1281*	*786*	*1217*	*1008*	*962*	*1010*	*1116*	*1107*	*948*
002	1045	1018	954	1031	1033	1036	1160	1114	1085	1173
970	**899**	**884**	**935**	**959**	**1151**	**1164**	**1217**	**1048**	**1058**	**1122**
052	*1277*	*1231*	*984*	*1145*	*844*	*832*	*1070*	*1219*	*1129*	*1255*
057	968	1003	944	1051	1033	1032	1126	1120	1087	1200
966	**779**	**927**	**994**	**913**	**969**	**967**	**1023**	**948**	**1090**	**1082**
211	*1290*	*1131*	*860*	*1287*	*1143*	*1142*	*1300*	*1412*	*1083*	*1402*
995	1030	1001	939	1005	1021	1024	1075	1081	1093	1073
927	**991**	**948**	**997**	**919**	**1054**	**968**	**1206**	**1000**	**934**	**1167**
913	*1552*	*1711*	*166*	*2150*	*581*	*1770*	*—684*	*2167*	*3214*	*—180*
025	1020	1013	944	1035	1080	1044	1126	1056	1116	1083
029	**1016**	**947**	**1085**	**949**	**997**	**945**	**1137**	**1132**	**1044**	**1036**
005	*1036*	*1276*	*388*	*1373*	*1410*	*1436*	*1082*	*755*	*1400*	*1269*

№№	Губерніи.		Среднее число за 19 лѣтъ.	1867	1868	1869	1870	1871
26	Новгородская . .	родивш.	45839	947	797	702	960	941
		умерш.	**36479**	**954**	**1083**	**764**	**937**	**942**
		приростъ	*9360*	*921*	*—316*	*461*	*1049*	*937*
27	Олонецкая . . .	родивш.	15033	957	824	839	896	950
		умерш.	**12562**	**989**	**1189**	**1027**	**922**	**940**
		приростъ	*2471*	*797*	*—1035*	*—118*	*764*	*1005*
28	Оренбургская . .	родивш.	61025	698	847	865	886	878
		умерш.	**42294**	**801**	**990**	**932**	**752**	**947**
		приростъ	*18731*	*466*	*525*	*714*	*1191*	*723*
29	Орловская	родивш.	95168	970	898	941	911	1006
		умерш.	**72501**	**967**	**999**	**1024**	**1042**	**968**
		приростъ	*22667*	*980*	*571*	*676*	*494*	*1128*
30	Пензенская . . .	родивш.	71192	988	907	876	832	942
		умерш.	**52626**	**899**	**936**	**980**	**915**	**1098**
		приростъ	*18565*	*1239*	*826*	*581*	*598*	*498*
31	Пермская	родивш.	136266	895	922	909	919	930
		умерш.	**107656**	**926**	**1015**	**958**	**828**	**1021**
		приростъ	*28610*	*780*	*571*	*722*	*1262*	*588*
32	Подольская . . .	родивш.	102964	851	936	883	901	953
		умерш.	**71219**	**900**	**859**	**769**	**833**	**977**
		приростъ	*31745*	*742*	*1107*	*1137*	*1053*	*898*
33	Полтавская . . .	родивш.	111150	947	936	866	941	971
		умерш.	**77104**	**846**	**991**	**919**	**883**	**927**
		приростъ	*34046*	*1176*	*813*	*746*	*1074*	*1071*
34	Псковская	родивш.	40815	894	796	909	889	909
		умерш.	**30691**	**844**	**1193**	**945**	**909**	**846**
		приростъ	*10124*	*1048*	*—406*	*801*	*829*	*1099*
35	Рязанская	родивш.	81450	957	923	957	901	997
		умерш.	**58061**	**895**	**920**	**936**	**960**	**1151**
		приростъ	*23389*	*1113*	*929*	*1009*	*756*	*615*
36	Самарская . . .	родивш.	119322	818	820	861	895	936
		умерш.	**83983**	**920**	**870**	**1037**	**873**	**953**
		приростъ	*35339*	*575*	*703*	*444*	*947*	*897*
37	С.-Петербургская	родивш.	52514	1030	844	859	898	902
		умерш.	**54861**	**909**	**1059**	**951**	**866**	**930**
		приростъ	*—2347*	*1800*	*—5877*	*—3002*	*—150*	*—1560*
38	Саратовская . . .	родивш.	102938	967	916	872	728	925
		умерш.	**76381**	**779**	**999**	**933**	**826**	**1016**
		приростъ	*26557*	*1507*	*676*	*695*	*447*	*663*

374	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
975	1008	1081	1056	998	1044	1023	1048	1048	1132	1173	1100
801	970	996	880	1027	1132	1145	937	1089	1160	1041	1228
1651	1155	1411	1742	883	703	551	1482	885	1023	1689	600
1001	987	1049	1101	1005	1083	1051	1048	1039	1080	1113	1054
847	820	889	876	1122	965	1076	919	998	920	1082	1240
1786	1838	1861	2245	406	1685	926	1702	1251	1892	1274	111
925	828	1013	1011	999	1102	1011	995	1259	1242	1227	1291
783	991	991	996	1005	1042	845	947	1401	1360	1279	1201
1244	458	1064	1045	986	1235	1386	1102	940	975	1109	1494
1006	1027	989	994	951	1044	1052	979	1061	1054	1064	1080
834	857	933	962	1010	976	1014	883	1215	1085	1065	1138
1558	1571	1168	1096	760	1260	1176	1288	570	954	1061	893
968	1030	1037	1024	969	1054	1063	1058	1116	1042	1121	1092
963	971	1010	903	1221	892	1076	918	1226	1268	1081	986
983	1196	1113	1367	256	1513	1025	1457	806	400	1237	1392
1002	1074	1004	1015	932	986	1044	1089	1090	1106	1090	1037
999	979	1094	982	985	914	981	1007	1050	1205	1075	1099
1015	1431	665	1142	733	1257	1281	1395	1239	732	1145	805
995	977	991	959	977	1038	1065	1048	1135	1124	1138	1164
992	919	888	1017	1108	975	1056	991	1176	1129	961	993
1002	1106	1223	829	683	1178	1084	1178	1042	1114	1535	1547
1016	990	927	939	1002	1038	995	1036	1137	1126	1079	1080
1030	948	931	936	1123	1098	934	993	1154	1056	871	982
985	1086	916	946	726	902	1133	1132	1098	1284	1580	1304
1030	1066	1048	1059	999	1003	1029	1021	1064	1127	1077	1126
974	965	903	1034	1024	958	1129	1150	1128	1021	986	1141
1201	1373	1489	1135	923	1141	724	629	870	1449	1353	1081
1011	1041	1028	1015	937	995	1049	958	1084	1050	1079	1061
930	921	968	979	1068	884	1035	915	1160	1059	1120	1082
1212	1337	1178	1105	613	1272	1083	1064	893	1026	979	1009
867	1034	1061	959	980	1079	983	1009	1168	1139	1289	1242
759	867	1114	930	1175	895	1002	966	1229	1393	1189	1134
1122	1433	935	1029	516	1516	937	1110	1025	535	1527	1497
963	980	1027	1039	1023	1055	1030	1053	1099	1095	1089	1102
869	966	945	934	1128	1001	1138	1191	1180	994	1012	995
1220	—643	889	1396	—3498	211	—3562	—4286	—2993	1270	706	1398
1010	1053	1045	997	983	1055	953	978	1081	1082	1246	1159
979	929	1002	934	1237	929	1072	1013	1186	1324	1061	1068
1098	1409	1165	1177	251	1417	610	878	781	387	1779	1423

№№	Губерніи.		Среднее число на 19 лѣтъ.	1867	1868	1869	1870	1871	1872
39	Симбирская . . .	родивш.	67694	941	891	904	891	946	943
		умерш.	50426	970	958	1171	938	888	874
		приростъ	*17268*	*856*	*695*	*125*	*754*	*1114*	*1142*
40	Смоленская . . .	родивш.	64304	969	880	1000	894	914	911
		умерш.	50830	924	1320	926	889	1106	952
		приростъ	*13474*	*1139*	*—780*	*1282*	*914*	*191*	*754*
41	Таврическая . . .	родивш.	41563	827	765	893	914	943	765
		умерш.	24932	774	906	949	769	769	893
		приростъ	*16631*	*907*	*553*	*810*	*1131*	*1204*	*573*
42	Тамбовская . . .	родивш.	115546	926	911	881	877	966	926
		умерш.	81262	925	856	841	821	1242	915
		приростъ	*34284*	*927*	*1040*	*976*	*1010*	*314*	*952*
43	Тверская	родивш.	75668	914	862	971	931	950	953
		умерш.	59334	1014	1225	963	874	919	1096
		приростъ	*16334*	*548*	*—454*	*1001*	*1141*	*1061*	*435*
44	Тульская	родивш.	67362	948	927	940	925	1014	961
		умерш.	51542	894	962	1031	1037	1054	985
		приростъ	*15820*	*1126*	*813*	*641*	*559*	*882*	*883*
45	Уфимская	родивш.	79236	818	828	875	873	933	983
		умерш.	52329	1171	1008	980	759	986	934
		приростъ	*26907*	*131*	*479*	*672*	*1093*	*829*	*1079*
46	Харьковская . .	родивш.	100676	856	918	940	896	976	984
		умерш.	70633	952	923	895	893	866	1344
		приростъ	*30043*	*631*	*907*	*1048*	*903*	*1234*	*138*
47	Херсонская . . .	родивш.	81075	817	858	825	840	903	847
		умерш.	55731	789	858	712	785	871	1193
		приростъ	*25344*	*878*	*860*	*1075*	*963*	*974*	*86*
48	Черниговская . .	родивш.	87821	963	914	966	960	962	917
		умерш.	62796	958	1026	925	901	955	1380
		приростъ	*25025*	*976*	*633*	*1069*	*1107*	*980*	*—243*
49	Эстляндская . . .	родивш.	11140	1009	885	809	965	1038	949
		умерш.	8457	836	1336	1694	1053	760	1061
		приростъ	*2683*	*1555*	*—536*	*—1981*	*687*	*1914*	*595*
50	Ярославская . . .	родивш.	42616	1007	905	979	970	967	1029
		умерш.	36992	948	1159	1049	932	1311	1058
		приростъ	*5624*	*1395*	*—765*	*521*	*1220*	*—1295*	*840*

1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
972	1047	1032	1015	944	1037	1064	1076	1071	1048	1125	1082
983	905	1066	938	1179	893	989	882	1223	1244	1086	971
940	1458	932	1242	258	1459	1282	1646	629	475	1239	1407
992	1046	1032	1019	910	1013	1046	1033	1072	1145	1042	1093
107	901	846	895	1053	1049	944	890	1067	975	1018	1218
559	1592	1733	1484	372	875	1427	1573	1094	1784	1134	621
850	967	1047	1004	1033	1059	1146	1129	1202	1056	1187	1228
844	844	1020	1180	1175	1043	1094	1005	1355	1012	1079	1215
859	1150	1087	740	820	1082	1223	1314	973	1121	1349	1249
010	1037	1022	1004	925	1023	1040	1052	1092	1068	1152	1092
913	909	989	914	1183	984	1150	1027	1260	1141	1045	1024
241	1339	1102	1219	314	1115	779	1111	694	894	1404	1255
000	1025	1055	1047	950	1007	1014	1053	1051	1080	1098	1006
338	973	971	953	1043	1005	1112	897	1084	924	975	1133
589	1212	1358	1386	614	1012	656	1619	930	1646	1546	547
028	1021	1009	1003	925	1016	1032	939	1077	1034	1092	1084
049	893	948	911	1005	955	1017	915	1220	1025	1106	1089
287	1440	1207	1303	665	1215	1081	1017	609	1064	1048	1038
46	948	1015	1090	949	1062	1062	1088	1138	1123	1211	1101
31	981	1112	852	1079	1170	1009	857	1051	1376	1053	1023
66	882	825	1553	716	852	1166	1536	1309	631	1516	1253
29	959	963	964	988	1029	1052	1003	1099	1067	1093	1120
11	871	783	936	1173	1209	1007	900	1306	1108	879	1027
07	1165	1386	1029	553	605	1158	1247	614	971	1595	1339
65	856	795	905	1033	1066	1158	1165	1202	1202	1284	1307
44	870	760	1024	1054	924	980	1324	1342	1260	1143	1225
33	824	872	643	988	1381	1551	815	895	1072	1594	1489
33	982	910	995	905	1034	1011	1009	1124	1094	1115	1149
44	908	802	859	942	1008	939	926	1171	1090	1057	1059
80	1169	1181	1337	814	1097	1189	1217	1006	1104	1261	1375
42	1024	1041	1048	1000	1025	983	1011	1038	1035	1051	1031
06	846	904	903	947	851	895	968	1047	1031	1000	1125
35	1587	1474	1504	1166	1573	1261	1146	1007	1050	1212	736
00	1021	1025	1037	991	963	993	1009	1005	1028	1071	981
10	925	986	954	999	925	1019	841	1032	897	966	1177
49	1650	1276	1582	945	1217	822	2112	829	1893	1763	—310

Таблица показывающая среднее за 19 лѣтъ годовое число родивши[…] населенія, или проще—рождаемость. с[…]

№№	Губерніи.		1867	1868	1869	1870	1871	1872
1	Архангельская	родивш.	38,621	31,317	40,666	38,665	34,621	38,913
		умерш.	**30,401**	**33,392**	**28,290**	**25,724**	**26,639**	**27,282**
		приростъ	*8,220*	*−2,075*	*12,375*	*12,941*	*7,981*	*11,631*
2	Астраханская	родивш.	57,999	57,001	61,684	57,346	59,990	60,804
		умерш.	**37,356**	**38,569**	**46,696**	**42,902**	**41,976**	**42,997**
		приростъ	*20,643*	*18,432*	*14,988*	*14,443*	*18,013*	*17,807*
3	Бессарабская	родивш.	38,822	42,301	41,742	41,195	41,614	42,371
		умерш.	**36,424**	**29,601**	**29,211**	**24,662**	**31,304**	**40,350**
		приростъ	*2,398*	*12,699*	*12,531*	*16,532*	*10,310*	*2,021*
4	Виленская	родивш.	49,795	44,512	42,961	45,856	45,602	45,383
		умерш.	**24,136**	**29,922**	**31,255**	**27,458**	**29,836**	**27,473**
		приростъ	*25,659*	*14,589*	*11,706*	*18,397*	*15,765*	*17,909*
5	Витебская	родивш.	50,079	45,776	47,422	46,052	46,276	46,944
		умерш.	**27,874**	**39,802**	**31,474**	**25,936**	**25,794**	**26,309**
		приростъ	*22,205*	*5,973*	*15,949*	*20,115*	*20,482*	*20,634*
6	Владимірская	родивш.	54,769	49,623	50,454	49,534	51,712	50,548
		умерш.	**45,336**	**41,076**	**43,767**	**45,630**	**50,742**	**45,933**
		приростъ	*9,433*	*8,546*	*6,687*	*3,904*	*0,969*	*4,615*
7	Вологодская	родивш.	45,695	42,868	46,625	48,702	44,994	47,877
		умерш.	**31,950**	**39,663**	**39,142**	**29,498**	**36,285**	**32,805**
		приростъ	*13,745*	*3,204*	*7,482*	*19,203*	*8,708*	*15,072*
8	Волынская	родивш.	47,488	48,699	46,990	48,717	49,984	48,164
		умерш.	**32,840**	**33,584**	**29,612**	**30,194**	**32,155**	**45,385**
		приростъ	*14,648*	*15,115*	*17,377*	*18,522*	*17,828*	*2,77[illegible]*
9	Воронежская	родивш.	51,675	48,203	54,480	52,082	54,227	52,16[illegible]
		умерш.	**37,589**	**37,862**	**40,198**	**33,185**	**39,955**	**44,24[illegible]**
		приростъ	*14,086*	*10,341*	*14,282*	*18,896*	*14,271*	*7,91[illegible]*
10	Вятская	родивш.	53,495	52,303	55,304	54,762	56,299	55,99[illegible]
		умерш.	**37,847**	**44,605**	**49,399**	**40,032**	**37,714**	**40,24[illegible]**
		приростъ	*15,648*	*7,698*	*5,905*	*14,730*	*18,584*	*15,75[illegible]*
11	Гродненская	родивш.	51,856	44,635	43,847	44,171	48,123	46,00[illegible]
		умерш.	**26,177**	**29,727**	**29,611**	**28,994**	**30,979**	**36,67[illegible]**
		приростъ	*25,679*	*14,907*	*14,235*	*15,176*	*17,144*	*9,33[illegible]*
12	Донск. Войска обл.	родивш.	49,591	47,907	56,471	56,276	56,341	53,74[illegible]
		умерш.	25,858	24,954	32,864	**30,331**	28,271	**31,63[illegible]**
		приростъ	*23,733*	*22,952*	*23,607*	*25,944*	*28,070*	*22,11[illegible]*

умершихъ и прироста, на тысячу средняго, годоваго за 19 лѣтъ, ность и приростъ на тысячу населенія.

1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
41,144	41,067	40,389	41,767	40,147	41,183	41,493	40,310	40,999	40,349	40,959	41,646
34,006	**28,160**	**28,350**	**24,523**	**29,680**	**25,471**	**30,521**	**29,357**	**27,755**	**26,094**	**26,429**	**34,621**
7,137	*12,906*	*12,038*	*17,243*	*10,466*	*15,612*	*10,971*	*10,953*	*13,243*	*14,255*	*14,370*	*7,024*
59,649	62,605	56,950	60,069	56,091	57,629	56,444	55,859	60,491	62,794	64,903	59,908
42,586	**30,137**	**36,696**	**39,435**	**42,399**	**37,486**	**37,634**	**33,272**	**40,445**	**58,770**	**44,194**	**38,306**
17,062	*32,467*	*20,254*	*20,634*	*13,692*	*20,142*	*18,810*	*22,586*	*20,045*	*4,023*	*20,709*	*21,601*
41,785	42,070	41,276	40,646	43,195	47,658	45,996	47,926	47,352	47,479	44,605	49,030
29,125	**28,709**	**28,371**	**37,634**	**40,724**	**34,983**	**30,842**	**23 323**	**32,403**	**29,323**	**26,200**	**31,187**
12,660	*13,360*	*12,904*	*3,001*	*2,470*	*12,674*	*15,151*	*24,602*	*14,949*	*18,156*	*18,404*	*17,843*
47,208	45,489	41,627	41,631	40,034	42,193	39,588	39,306	40,401	40,245	37,745	39,960
29,110	**26,251**	**24,563**	**24.862**	**25,607**	**25,197**	**28,432**	**30,976**	**28,661**	**22,588**	**23,164**	**28,264**
18,098	*19,238*	*17,064*	*16.768*	*14,426*	*16,995*	*11,156*	*8,329*	*11,740*	*17,656*	*14,581*	*11,695*
50,919	49,923	45,462	46,412	40,978	43,371	41,490	39,810	42,430	43,754	40,396	41,104
30,444	**25,027**	**23,066**	**26,397**	**28,103**	**25,947**	**26,031**	**25,816**	**30,000**	**24,951**	**24,259**	**26,101**
20,475	*24,896*	*22,396*	*20,014*	*12,875*	*17,423*	*15,459*	*13,993*	*12,430*	*18,802*	*16,136*	*15,003*
52,546	52,198	53,144	53,580	48,789	50,701	51,729	51,887	53,088	52,430	55,121	51,236
40,665	**44,517**	**42,709**	**39,283**	**42,649**	**42,737**	**45,116**	**37,050**	**48,329**	**42,985**	**40,624**	**46,363**
11,881	*7,680*	*10,434*	*14,296*	*6,140*	*7,964*	*6,612*	*14,836*	*4,759*	*9,445*	*14.497*	*4,873*
47,575	47,789	48,024	48,619	45,571	44,385	46,425	48,165	48,484	44,643	50,184	43,444
33,873	**36,874**	**35,995**	**29,075**	**31,408**	**31,597**	**39,045**	**39,539**	**33,107**	**35,701**	**31,875**	**39,708**
13,702	*10,915*	*12,029*	*19,544*	*14,163*	*12,787*	*7,379*	*8,626*	*15,377*	*8,942*	*18,309*	*3,736*
49,269	52,583	51,540	47,387	46,216	51,273	46,841	46,298	51,317	49,271	48,851	49,926
39,300	**33,569**	**29,623**	**29,974**	**32,971**	**29,004**	**31,807**	**34,886**	**38,214**	**33,153**	**27,975**	**33,177**
9,969	*19,014*	*21,917*	*17,412*	*13,245*	*22,269*	*15,034*	*11,412*	*13,102*	*16,117*	*20,875*	*16,748*
53,080	52,951	52,721	46,199	48,638	51,542	50,127	50,165	52,342	52,076	52,202	51,800
32,925	**35,000**	**34,907**	**37,492**	**38,435**	**37,267**	**39,228**	**35,093**	**49,414**	**38,293**	**30,751**	**34,514**
20,154	*17,950*	*17,813*	*8,706*	*10,202*	*14,274*	*10,899*	*15,071*	*2,927*	*13,782*	*21,450*	*17,286*
55,111	54,497	54,558	56,265	50,196	52,768	55,283	55,955	56,898	52,927	54,545	45,629
39,273	**40,719**	**44,051**	**40,421**	**41,808**	**36,993**	**40,925**	**41,050**	**41,208**	**40,357**	**35,170**	**40,262**
15,838	*13,778*	*10,507*	*15,843*	*8,387*	*15,775*	*14,358*	*14,904*	*15,690*	*12,570*	*19,374*	*5,367*
46,358	41,833	45,544	43,101	40,622	43,479	40,201	40,107	43,440	42,072	39,542	41,714
27,818	**26,556**	**26,586**	**27,946**	**30,877**	**28,136**	**31,550**	**34,228**	**36,045**	**26,149**	**28,020**	**32,530**
18,539	*15,276*	*18,958*	*15,155*	*9,744*	*15,342*	*8,650*	*5,878*	*7,394*	*15,922*	*11,521*	*9,184*
56,171	55,412	55,304	51,222	51,237	55,541	54,741	54,447	57,834	59,039	61,114	60,086
25,192	**27,171**	**28,854**	**28,006**	**29,816**	**27,843**	**29,368**	**28,999**	**38,000**	**40,726**	**33,875**	**32,079**
30,979	*28,240*	*26,450*	*23,215*	*21,421*	*27,698*	*25,372*	*25,447*	*19,833*	*18,313*	*27,239*	*28,007*

№№	Губерніи.		1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873
13	Екатеринославская	родивш.	49,470	51,746	52,832	53,545	54,377	50,350	51,69
		умерш.	**33,946**	**32,052**	**29,127**	**30,013**	**29,121**	**42,740**	**31,38**
		приростъ	*15,524*	*19,694*	*23,705*	*23,531*	*25,256*	*7,610*	*20,31*
14	Казанская . . .	родивш.	46,886	45,169	46,031	44,957	48,039	46,861	46,32
		умерш.	**38,769**	**37,872**	**42,983**	**36,189**	**35,311**	**34,757**	**32,19**
		приростъ	*8,116*	*7,297*	*3,048*	*8,768*	*12,727*	*12,104*	*14,12*
15	Калужская . . .	родивш.	45,903	43,427	48,336	47,163	50,961	46,218	49,15
		умерш.	**36,194**	**40,904**	**38,064**	**39,307**	**38,756**	**34,120**	**38,09**
		приростъ	*9,708*	*2,522*	*10,272*	*7,856*	*12,204*	*12,097*	*11,06*
16	Кіевская	родивш.	48,717	50,390	48,121	49,524	47,376	48,579	55,00
		умерш.	**31,369**	**35,954**	**31,446**	**32,067**	**37,369**	**56,763**	**39,3**
		приростъ	*17,348*	*14,436*	*16,675*	*17,456*	*10,007*	*—8,183*	*15,64*
17	Ковенская . . .	родивш.	42,721	36,380	34,543	39,631	40,366	37,699	38,8
		умерш.	**26,286**	**39,251**	**44,882**	**24,933**	**21,387**	**24,065**	**23,92**
		приростъ	*14,435*	*—2,870*	*—10,339*	*14,697*	*18,978*	*13,634*	*14,97*
18	Костромская . .	родивш.	48,254	43,987	47,672	46,993	46,260	48,560	48,32
		умерш.	**34,402**	**38,304**	**39,382**	**36,335**	**42,456**	**39,733**	**36,6**
		приростъ	*13,851*	*5,682*	*8,290*	*10,657*	*3,803*	*8,826*	*11,6*
19	Курляндская . .	родивш.	32,654	30,033	30,049	31,191	31,053	30,335	31,5
		умерш.	**21,935**	**22,855**	**30,969**	**22,237**	**18,128**	**16,928**	**19,1**
		приростъ	*10,718*	*7,177*	*— 0,919*	*8,953*	*19,925*	*13,407*	*12,3*
20	Курская	родивш.	56,597	54,474	54,641	50,683	55,221	50,855	57,5
		умерш.	**38,337**	**40,145**	**35,622**	**33,552**	**39,268**	**41,385**	**42,2**
		приростъ	*18,260*	*14,328*	*19,018*	*17,130*	*15,953*	*9,470*	*15,3*
21	Лифляндская . . .	родивш.	36,650	33,592	31,056	31,650	35,303	33,181	34,4
		умерш.	**23,925**	**30,303**	**27,296**	**27,634**	**23,079**	**22,310**	**25,9**
		приростъ	*12,725*	*3,288*	*3,760*	*4,016*	*12,223*	*10,870*	*8,4*
22	Минская	родивш.	49,698	45,923	46,305	45,861	46,845	46,724	47,4
		умерш.	**27,323**	**30,626**	**27,141**	**28,201**	**28,820**	**36,099**	**30,5**
		приростъ	*22,375*	*15,296*	*19,163*	*17,659*	*18,024*	*10,625*	*16,8*
23	Могилевская . . .	родивш.	53,859	47,400	52,146	50,430	50,965	52,355	53,7
		умерш.	**30,079**	**41,767**	**32,041**	**31,137**	**39,843**	**49,155**	**31,7**
		приростъ	*23,780*	*5,633*	*20,104*	*19,293*	*11,122*	*3,200*	*22,0*
24	Московская . . .	родивш.	54,328	46,146	47,155	45,755	47,981	48,404	48,2
		умерш.	**42,743**	**51,496**	**42,408**	**40,294**	**56,469**	**47,971**	**48,1**
		приростъ	*11,585*	*—5,350*	*4,747*	*5,460*	*—8,487*	*0,433*	*0,1*
25	Нижегородская .	родивш.	54,204	50,667	52,942	48,650	52,314	53,966	54,9
		умерш.	**43,148**	**46,238**	**49,794**	**43,380**	**40,610**	**43,006**	**42,4**
		приростъ	*11,055*	*4,429*	*3,147*	*5,270*	*11,703*	*10,959*	*12,4*

1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
53,521	54,567	53,067	49,450	52,349	53,898	53,591	51,201	55,077	56,902	53,723	58,467
27,147	**28,886**	**29,431**	**28,501**	**35,209**	**34,336**	**32,757**	**27,722**	**38,404**	**33,725**	**31,958**	**33,606**
26,373	*25,681*	*23,636*	*20,949*	*17,139*	*19,561*	*20,833*	*23,478*	*16,672*	*23,177*	*21,764*	*24,861*
47,981	48,607	49,409	46,622	41,244	46,857	47,880	48,095	48.711	45,855	49,139	45,880
30,838	**31,852**	**35,815**	**32,511**	**39,047**	**30,935**	**32,903**	**32,294**	**37,689**	**35,314**	**33,564**	**31,937**
17,142	*16,754*	*13,593*	*14,110*	*21,968*	*15,922*	*14,977*	*15,800*	*11,021*	*10,540*	*15,575*	*13,942*
47,561	48,180	45,549	45,066	42,340	46,362	46,489	44,445	46,798	47,360	46,774	48,734
40,901	**33,379**	**28,964**	**32,968**	**40,056**	**36,415**	**32,575**	**28,853**	**39,560**	**33,306**	**39,993**	**41,627**
6,659	*14,800*	*16,584*	*12,098*	*2,283*	*9,946*	*13,914*	*15,592*	*7,237*	*14,053*	*6,781*	*7,107*
0,882	50,548	49,163	50,350	51,593	51,950	53,604	50,244	56,471	52,844	52,864	53,407
7,709	**30,072**	**27,881**	**35,354**	**39,511**	**34,909**	**33,631**	**34,408**	**41,416**	**37,028**	**30,372**	**32,879**
3,173	*20,476*	*21,282*	*14,995*	*12,081*	*17,040*	*19,972*	*15,836*	*15,054*	*15,815*	*22,492*	*20,528*
7,916	39,075	37,581	36,602	35,887	36,117	33,868	34,277	34,254	34,160	33,855	33,902
6,722	**22,690**	**23,672**	**22,717**	**23,794**	**22,551**	**23,453**	**27,174**	**28,167**	**21,933**	**19,428**	**24,757**
1,194	*16,384*	*13,909*	*13,885*	*12,093*	*13,566*	*10,414*	*7,102*	*6,086*	*12,226*	*14,426*	*9,144*
7,111	47,468	47,598	48,972	45,441	43,806	48,986	47,547	47,371	46,747	49,935	44,033
4,379	**40,374**	**40,414**	**36,361**	**32,620**	**36,931**	**41,169**	**34,781**	**37,399**	**37,792**	**36,369**	**38,375**
2,731	*7,093*	*7,184*	*12,611*	*12,821*	*6,875*	*7,817*	*12,765*	*9,971*	*8,954*	*13,566*	*5,657*
0,823	31,454	30,279	28,934	28,251	28,655	28,772	28,486	28,704	27,862	29,272	29,728
9,753	**21,405**	**18,674**	**19,117**	**19,076**	**16,789**	**18,646**	**19,388**	**20,749**	**17,822**	**17,664**	**20,152**
1,070	*10,048*	*11,605*	*9,817*	*9,175*	*11,866*	*10,125*	*9,097*	*7,954*	*10,040*	*11,608*	*9,575*
5,373	51,839	50,395	51,166	47,995	51,230	51,750	49,832	52,688	51,023	52,530	53,198
1,722	**32,946**	**33,212**	**36,761**	**38,787**	**37,893**	**37,095**	**34,959**	**50.258**	**38,253**	**43,173**	**52,352**
3,650	*18,892*	*17,182*	*14,405*	*9,208*	*13,337*	*14,654*	*14,873*	*2,429*	*12,770*	*9,356*	*0,846*
5,588	34,715	34,480	34,837	33,563	33,392	32,671	32,324	32,425	31,540	30,870	30,588
1,919	**22,050**	**21,154**	**22,872**	**26,289**	**22.271**	**23,555**	**23,719**	**23,483**	**21,766**	**21,290**	**22,459**
3,668	*12,664*	*13,326*	*11,965*	*7,274*	*11,121*	*9,116*	*8,604*	*8,941*	*9,773*	*9,580*	*8,129*
7,892	46,846	47,616	45,269	41,578	43,968	43,327	42,750	46,959	44,111	42,146	44,591
,985	**27,904**	**25,201**	**24,180**	**25,058**	**25,162**	**29,689**	**29,529**	**30,276**	**25,517**	**25,269**	**26,217**
,906	*18,942*	*22,414*	*21,089*	*16,520*	*18,805*	*13,638*	*13,220*	*16,682*	*18,593*	*16,877*	*18,373*
,079	55,509	49,698	50,452	46,826	51,014	49,191	48,219	51,512	50,108	47,849	51,714
,828	**31,940**	**25,166**	**29,379**	**31,028**	**27,893**	**29,043**	**28,459**	**29,471**	**26,706**	**30,200**	**29,341**
,251	*23,569*	*24,531*	*21,072*	*15,798*	*23,120*	*20,148*	*19,760*	*22,041*	*23,402*	*17,648*	*22,373*
,367	46,740	47,577	45,415	42,106	44,250	44,402	43,780	45,552	45,061	44,636	43,407
,636	**40,490**	**42,590**	**40,013**	**41,586**	**37,663**	**42,643**	**38,513**	**47,570**	**38,776**	**35,501**	**43,914**
,731	*6,250*	*4,987*	*5,402*	*0,519*	*6,587*	*1,758*	*5,267*	*—2,018*	*6,284*	*9,135*	*−0,506*
,899	55,987	55,250	54,251	50,476	54,619	56,324	53,740	57,453	53,596	55,942	53,748
,954	**44,895**	**43,920**	**40.458**	**46,293**	**39,990**	**41.487**	**38,813**	**46,312**	**45,860**	**41,775**	**41,036**
,945	*11,091*	*11,330*	*13,792*	*4,182*	*14,629*	*14,837*	*14,927*	*11,141*	*7,735*	*14,167*	*12,712*

№№	Губерніи.		1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873
26	Новгородская . .	родивш.	42,730	36,053	31,589	42,759	41,539	41,784	43,73
		умерш.	**34,253**	**38,967**	**27,350**	**33,220**	**33,088**	**32,512**	**33,72**
		приростъ	*8,476*	*—2,913*	*4,239*	*9,538*	*8,450*	*9,271*	*10,01*
27	Олонецкая . . .	родивш.	47,581	41,390	42,290	45,012	47,479	46,852	49,3
		умерш.	**41,072**	**49,941**	**43,270**	**38,698**	**39,223**	**46,625**	**44,5**
		приростъ	*6,509*	*— 8,550*	*—0,979*	*6,313*	*8,255*	*0,226*	*4,7*
28	Оренбургская . .	родивш.	50,701	60,620	60,678	60,383	58,731	60,456	63,2
		умерш.	**40,311**	**49,085**	**45,319**	**35,485**	**43,889**	**41,185**	**36,4**
		приростъ	*10,390*	*11,535*	*15,359*	*24,898*	*14,841*	*19,270*	*26,8*
29	Орловская	родивш.	58,491	53,705	55,834	53,754	58,447	55,727	57,0
		умерш.	**44,410**	**45,563**	**46,282**	**46,819**	**42,840**	**45,643**	**42,7**
		приростъ	*14,081*	*8,141*	*9,552*	*6,935*	*15,607*	*10,083*	*14,*
30	Пензенская . . .	родивш.	58,732	53,392	51,232	48,358	54,435	53,358	52,6
		умерш.	**39,515**	**40,715**	**42,379**	**39,290**	**46,934**	**33,933**	**35,**
		приростъ	*19,216*	*12,676*	*8,853*	*9,067*	*7,501*	*19,425*	*17,*
31	Пермская	родивш.	56,130	57,416	56,150	55,918	56,241	58,256	57,
		умерш.	**45,866**	**49,946**	**46,786**	**39,788**	**48,771**	**45,352**	**42,**
		приростъ	*10,263*	*7,469*	*9,364*	*16,130*	*7,470*	*12,903*	*14,*
32	Подольская . . .	родивш.	44,994	48,835	45,440	45,840	47,997	45,189	49,
		умерш.	**32,910**	**31,017**	**27,387**	**29,325**	**34,044**	**48,306**	**37,**
		приростъ	*12,084*	*17,818*	*18,053*	*16,515*	*13,952*	*—3,116*	*11,*
33	Полтавская . .	родивш.	52,565	51,199	46,730	49,851	50,488	47,282	54,
		умерш.	**32,568**	**37,580**	**34,407**	**32,431**	**33,435**	**53,999**	**31.**
		приростъ	*19,997*	*13,618*	*12,322*	*17.419*	*17,053*	*—6,716*	*22.*
34	Псковская	родивш.	50,852	45,366	51,042	49,147	49,303	50,481	52.
		умерш.	**36,077**	**51,110**	**39,891**	**37,782**	**34,515**	**38,352**	**35.**
		приростъ	*14,775*	*— 5,744*	*11,151*	*11,365*	*14,787*	*12,128*	*17*
35	Рязанская. . . .	родивш.	54,214	51,618	52,827	49,283	54,162	51,573	53
		умерш.	**36,110**	**36,693**	**36,831**	**37,410**	**44,564**	**40.822**	**36**
		приростъ	*18,104*	*14,925*	*15,996*	*11,872*	*9,598*	*10751*	*16*
36	Самарская. . . .	родивш.	55,977	55,374	57,679	58,849	60,560	59,755	57
		умерш.	**44,326**	**41,322**	**48,879**	**40,403**	**43,383**	**40,558**	**34**
		приростъ	*11,650*	*14,051*	*8,799*	*18,445*	*17,177*	*19,197*	*22*
37	С.-Петербургская	родивш.	46,600	37,646	37,614	38,369	37,736	38,365	39
		умерш.	**42,960**	**49,367**	**43,488**	**38,657**	**40,654**	**44,158**	**37**
		приростъ	*3,640*	*—11,721*	*—5,873*	*—0,287*	*— 2,917*	*- 5,793*	*1*
38	Саратовская . . .	родивш.	57,682	54,033	50,815	42,141	52,948	54,599	5
		умерш.	**34,490**	**43,742**	**40,354**	**35,462**	**43,151**	**36,870**	**3**
		приростъ	*23,191*	*10,291*	*10,461*	*6,679*	*9,796*	*17.728*	*2*

874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
,547	42,509	45,035	43,314	40,617	42,252	41,204	41,663	41,339	44,294	45,272	42,228
,176	**32,559**	**33,030**	**28,719**	**33,276**	**36,444**	**36,674**	**29,631**	**34,207**	**36,122**	**31,963**	**37,525**
,370	*9,950*	*12,005*	*14,595*	*7,340*	*5,807*	*4,529*	*12,032*	*7,131*	*8,171*	*13,309*	*4,703*
,433	48,149	50,531	52,226	47,632	50,818	49,077	48,422	47,702	48,952	50,126	47,530
,943	**33,416**	**35,792**	**34,717**	**44,465**	**37,825**	**41,973**	**35,494**	**38,265**	**34,854**	**40,696**	**46,708**
,490	*14,732*	*14,738*	*17,508*	*3,166*	*12,992*	*7,104*	*12,927*	*9,436*	*14,097*	*9,430*	*0,821*
,062	50,469	60,399	58,954	57,062	61,429	54,902	52,890	65,776	63,686	61,697	63,277
,497	**41,895**	**40,934**	**40,246**	**39,774**	**40,248**	**31,803**	**34,907**	**50,702**	**48,340**	**44,583**	**40,794**
,565	*8,574*	*19,464*	*18,707*	*17,287*	*21,180*	*23,098*	*17,982*	*15,073*	*15,345*	*17,113*	*22,482*
,990	56,048	53,167	52,735	50,009	54,094	53,790	49,306	53,109	52,173	52,071	52,329
,343	**35,633**	**38,207**	**38,880**	**40,486**	**38,544**	**39,476**	**33,856**	**46,319**	**40,927**	**39,700**	**42,023**
,647	*20,414*	*14,960*	*13,855*	*9,522*	*15,550*	*14,314*	*15,449*	*6,790*	*11,245*	*12,371*	*10,306*
,543	56,134	55,762	54,159	51,194	54,670	54,498	53,377	55,786	51,910	55,112	52,830
,358	**39,134**	**40,147**	**35,299**	**47,672**	**34,200**	**40,797**	**34,209**	**45,283**	**46,707**	**39,253**	**35,270**
,185	*17,000*	*15,614*	*18,858*	*3,521*	*20,469*	*13,700*	*19,167*	*10,503*	*5,203*	*15,858*	*17,560*
,386	61,573	57,145	57,081	52,023	54,269	56,656	58,259	57,562	57,970	56,483	53,339
,973	**44,355**	**49,193**	**43,598**	**43,434**	**39,741**	**42,058**	**42,581**	**43,821**	**49,913**	**44,028**	**44,641**
,412	*17,218*	*7,951*	*13,482*	*8,589*	*14,528*	*14,598*	*15,678*	*13,740*	*8,057*	*12,455*	*8,697*
,593	48,083	48,102	46,160	46,733	49,006	49,702	48,286	51,736	50,654	50,386	50,679
,201	**31,297**	**29,810**	**33,865**	**36,664**	**31,858**	**34,099**	**31,556**	**37,091**	**35,179**	**29,431**	**29,916**
,392	*16,786*	*18,292*	*12,294*	*10,068*	*17,148*	*15,603*	*16,729*	*14,644*	*15,474*	*20,955*	*20,763*
,030	48,851	45,028	44,942	47,392	48,437	45,650	46,709	50,451	49,062	46,017	45,259
,878	**32,439**	**31,386**	**31,071**	**36,875**	**35,542**	**29,731**	**31,071**	**35,526**	**31,925**	**25,376**	**28,530**
,151	*16,411*	*13,641*	*13,871*	*10,516*	*12,895*	*15,918*	*15,637*	*14,924*	*17,137*	*20,640*	*16,729*
,867	53,593	51,573	51,215	47,641	47,066	47,705	46,868	48,217	50,114	47,047	48,479
,578	**36,469**	**33,406**	**37,601**	**36,718**	**33,791**	**39,377**	**39,708**	**38,439**	**34,140**	**32,390**	**36,937**
,289	*17,124*	*18,167*	*13,613*	*10,922*	*13,275*	*8,328*	*7,160*	*9,778*	*15,974*	*14,656*	*11,541*
,856	53,471	52,036	50,724	46,521	48,650	50,599	45,657	51,144	48,981	49,826	48,445
,663	**33,747**	**34,917**	**34,874**	**37,788**	**30,801**	**35,593**	**31,087**	**39,041**	**35,237**	**36,851**	**35,218**
,193	*19,723*	*17,119*	*15,850*	*8,733*	*17,849*	*15,006*	*14,570*	*12,103*	*13,744*	*12,974*	*13,227*
,725	61,385	61,945	55,078	55,785	59,926	53,805	54,248	61,856	59,825	66,166	62,362
,514	**36,197**	**45,776**	**37,582**	**47,086**	**34,981**	**38,608**	**36,563**	**45,785**	**51,501**	**42,948**	**40,095**
,210	*25,188*	*16,168*	*17,495*	*8,699*	*24,944*	*15,196*	*17,684*	*16,070*	*8,323*	*23,218*	*22,266*
,694	37,593	38,482	38,033	36,896	37,306	35,898	36,219	37,256	36,358	35,445	35,144
,558	**38,696**	**36,993**	**35,748**	**42,537**	**36,972**	**41,445**	**42,809**	**41,791**	**34,473**	**34,417**	**33,151**
,135	*—1,102*	*1,489*	*2,284*	*—5,640*	*0,333*	*—5,547*	*—6,590*	*—4,534*	*1,884*	*1,027*	*1,993*
,611	55,814	54,442	51,098	50,177	52,814	47,287	47,962	52,466	52 227	58,768	53,715
,285	**36,551**	**38,771**	**35,527**	**46,869**	**34,511**	**39,469**	**36,851**	**42,688**	**47,414**	**37,122**	**36,706**
,326	*19,262*	*15,671*	*15,564*	*3,307*	*18,302*	*7,817*	*11,110*	*9,778*	*4,812*	*21,646*	*17,008*

№№	Губерніи.		1867	1868	1869	1870	1871	1872
39	Симбирская . . .	родивш.	53,422	50,010	50,622	49,310	51,475	50,453
		умерш.	**41,031**	**40,050**	**48,838**	**38,671**	**36,008**	**34,857**
		приростъ	*12,390*	*9,959*	*1,783*	*10,638*	*15,467*	*15,596*
40	Смоленская . . .	родивш.	53,548	49,380	55,636	49,501	50,784	50,458
		умерш.	**40,361**	**58,551**	**40,703**	**38,902**	**48,562**	**41,702**
		приростъ	*13,187*	*− 9,171*	*14,932*	*10,598*	*2,221*	*8,755*
41	Таврическая . .	родивш.	52,211	47,226	53.607	52,983	52,806	41,952
		умерш.	**29,302**	**33,564**	**34,142**	**26,742**	**25,823**	**29,382**
		приростъ	*22,909*	*13,661*	*19,465*	*26,240*	*26,989*	*12,569*
42	Тамбовская . . .	родивш.	52,018	50,398	48,077	47,163	51,813	48,994
		умерш.	**36,565**	**33,327**	**32,278**	**31,041**	**46,812**	**34,052**
		приростъ	*15,452*	*17.071*	*15,799*	*16,122*	*5,000*	*14,941*
43	Тверская	родивш.	45,433	43,316	48,515	46,200	46,805	47,013
		умерш.	**39,553**	**48,234**	**37,726**	**33,986**	**35,518**	**42,378**
		приростъ	*5,880*	*− 4.917*	*10,789*	*12,214*	*11,287*	*4,635*
44	Тульская	родивш.	55,338	53,561	53,915	52,717	57,198	53,658
		умерш.	**39,903**	**42,532**	**45,273**	**45,237**	**45,506**	**42,077**
		приростъ	*15,435*	*11,028*	*8,642*	*7,479*	*11,691*	*11,580*
45	Уфимская	родивш.	49,948	49,948	51,902	50,489	52,973	54,585
		умерш.	**47,234**	**40.150**	**38,372**	**29,007**	**36,983**	**34,249**
		приростъ	*2,713*	*9,798*	*13,530*	*21.481*	*15,989*	*20,335*
46	Харьковская . . .	родивш.	51,267	54,070	54,335	50,950	54,308	54,622
		умерш.	**39,990**	**38,135**	**36,262**	**35,630**	**33,807**	**52,339**
		приростъ	*11,276*	*15,934*	*18,073*	*15,319*	*20,501*	*2,282*
47	Херсонская . . .	родивш.	44,224	46,341	43,041	43,058	45,418	42,454
		умерш.	**29,364**	**31,834**	**25,525**	**27,637**	**30,105**	**41,100**
		приростъ	*14.859*	*14,507*	*17,516*	*15,420*	*15,313*	*1,353*
48	Черниговская . .	родивш.	54,197	50,803	52,679	51,344	50,612	48,334
		умерш.	**38,540**	**40,770**	**36,061**	**34,464**	**35,923**	**51,981**
		приростъ	*15.657*	*10,032*	*16,617*	*16,879*	*14,689*	*—3,647*
49	Эстляндская . .	родивш.	34,831	30,607	28,344	33,505	35,372	32,096
		умерш.	**21,904**	**35,067**	**45,062**	**27,758**	**19,656**	**27,251**
		приростъ	*12,926*	*—4,459*	*—16,717*	*5,746*	*15,715*	*4,845*
50	Ярославская. . .	родивш.	42,950	38,868	42,051	41,633	41,766	44,356
		умерш.	**35,102**	**43,202**	**39,097**	**34,719**	**49,147**	**39,577**
		приростъ	*7,847*	*—4,333*	*2,953*	*6,913*	*−7,380*	*4,779*

4	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
54	53,137	51,731	50,052	46,362	49,973	50,411	49,985	49,321	47,952	50,712	47,951
32	34,252	39,811	34,437	43,127	32,043	34,909	30,496	41,930	42,412	36,466	32,045
21	18,885	11,920	15,615	3,234	17,929	15,502	19,489	7,391	5,540	14,246	15,906
03	56,735	55,238	53,932	48,266	53,494	54,687	53,412	55,130	58,034	52,473	54,995
70	38,637	35,809	37,474	44,135	43,804	39,045	36,372	43,354	39,079	40,510	48,443
32	18,098	19,429	16,458	4,131	9,690	15,641	17,039	11,776	18,955	11,963	6,551
27	48,890	51,456	48,319	48,641	48,564	51,074	48,890	50,918	43,637	47,727	48,168
96	25,617	30,075	34,061	33,200	28,706	29,258	26,115	34,425	25,092	26,027	28,578
20	23,272	21,380	14,257	15,441	19,857	21,816	22,775	16,492	18,544	21,700	19,590
2	51,942	50,474	48,783	44,827	48,834	49,193	49,076	50,520	48,881	51,801	48,400
4	32,040	34,334	31,217	40,313	33,045	38,254	33,700	40,996	36,735	33,062	31,897
7	19,902	16,140	17,565	4,514	15,789	10,938	15,375	9,524	12,145	18,739	16,503
3	49,208	50,203	49,363	44,762	47,162	47,403	48,672	48,349	49,120	49,428	45,274
5	36,641	36,248	35,251	38,516	36,927	40,781	32,522	39,111	32,960	34,406	39,957
7	12,566	13,954	14,112	6,246	10,234	6,621	16,150	9,237	16,160	15,022	5,316
6	54,493	53,095	52,014	47,616	51,617	51,823	46,620	53,169	50,482	52,765	51,805
6	36,450	38,182	36,144	39,580	37,126	39,077	34,760	46,110	38,278	40,870	40,150
9	18,043	14,912	15,869	8,036	14,491	12,745	11,860	7,058	12,203	11,894	11,655
5	49,064	51,661	53,922	46,297	50,954	49,894	49,767	50,929	49,640	52,224	46,561
1	33,561	37,406	27,829	34,440	37,077	31,293	25,903	31,043	40,167	30,009	28,570
3	15,503	14,254	26,092	11,857	13,877	18,600	23,864	19,886	9,472	22,215	17,991
	50,092	49,227	48,483	49,268	50,798	51,047	47,789	51,880	49,660	49,718	50,035
	31,931	28,086	33,041	41,036	41,882	34,275	30,065	43,229	36,178	28,064	32,180
	18,161	21,140	15,441	8,232	8,915	16,772	17,723	8,650	13,482	21,653	17,854
	40,761	37,303	41,984	47,142	47,616	50,522	50,133	51,041	50,196	52,443	52,294
	28,484	24,517	32,661	33,049	28,346	29,378	39,172	39,159	36,203	32,092	33,672
	12,277	12,786	9,323	14,093	19,270	21,144	10,960	11,882	13,993	20,351	18,621
	49,286	44,812	48,011	43,113	48,412	46,496	45,589	50,064	47,968	48,040	48,614
	32,573	28,239	29,638	32,063	33,768	30,905	29,918	37,292	34,168	32,559	32,034
	16,712	16,537	18,373	11,049	14,643	15,590	15,670	12,771	13,800	15,480	16,579
	33,101	33,169	32,901	31,036	31,367	29,728	30,248	30,730	30,363	30,548	29,680
	20,753	21,862	21,528	22,315	19,771	20,547	21,991	23,544	22,945	22,063	24,575
	12,347	11,307	11,373	8,720	11,595	9,181	8,256	7,186	7,417	8,485	5,104
	43,137	43,100	43,354	41,342	40,011	41,161	41,437	41,231	41,839	43,287	39,819
	33,939	36,016	34,625	36,142	33,338	36,667	29,987	36,743	31,670	33,883	41,481
	9,198	7,083	8,729	5,199	6,672	4,494	11,450	4,487	10,168	9,404	—1,666

Таблица населенія на каждый изъ дев

№№	ГУБЕРНІИ.	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	187
1	Архангельская . .	275779	274191	276594	279188	280406	282675	283967	284972	287
2	Астраханская . . .	319278	326218	332124	337931	345074	352274	359410	366592	379
3	Бессарабская . . .	1052013	1066280	1080548	1099450	1111637	1114616	1129332	1144548	1160
4	Виленская	973574	987407	998523	1016654	1032357	1050600	1070416	1089562	1110
5	Витебская	838046	847343	865380	887467	910348	933853	953694	977953	1007
6	Владимірская . . .	1239051	1246570	1251806	1253565	1251644	1254297	1263400	1275418	1282
7	Вологодская	974585	977300	984247	1003092	1011483	1026538	1040056	1054082	1065
8	Волынская	1643270	1668846	1698717	1731133	1762915	1768180	1796183	1814625	1850
9	Воронежская . . .	2068998	2083755	2107056	2140717	2164820	2165163	2214484	2253103	228
10	Вятская	2347796	2359311	2366637	2395271	2433855	2466057	2501569	2535072	256
11	Гродненская . . .	958852	978948	998667	1019644	1043028	1058406	1073055	1098931	112
12	Д. Войска Обл. . .	986217	1010854	1036764	1065852	1098111	1124409	1156363	1194813	123
13	Екатеринославская	1281482	1302773	1329934	1357512	1388207	1394454	1418909	1452860	148
14	Казанская	1670337	1681785	1685700	1700143	1721267	1741523	1735213	1795163	182
15	Калужская	984255	976246	996005	1003416	1015336	1027292	1038312	1044798	106
16	Кіевская	2144276	2176551	2214331	2254543	2278198	2260553	2297359	2328893	237
17	Ковенская	1131248	1134666	1129661	1153287	1182402	1205513	1230613	1251295	127
18	Костромская . . .	1101099	1108060	1117993	1130709	1135694	1146478	1160711	1176353	118
19	Курляндская . . .	597288	599072	596008	598954	604147	609807	614890	619229	62
20	Курская	1866859	1888070	1918719	1946217	1971832	1984786	2009705	2052404	20
21	Лифляндская . . .	990784	995888	1001484	1017400	1021719	1034798	1045486	1061830	107
22	Минская	1135588	1157650	1184707	1210437	1237089	1254775	1280705	1309508	13
23	Могилевская . . .	908858	912473	929638	946331	955573	957010	977018	989595	101
24	Московская	1678784	1692366	1723184	1755407	1763080	1786491	1809405	1846316	18

цати лѣтъ съ 1867 по 1885 годъ.

6	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	Среднее 67—85	№№
149	294203	296284	299947	302243	304560	307614	311029	314529	315730	295755	1
551	397787	404248	413504	422377	433086	412892	445612	455983	466998	393138	2
595	1180976	1184630	1200573	1219785	1251297	1272039	1295284	1320310	1345039	1198526	3
043	1147716	1163935	1183475	1196247	1205716	1219459	1240793	1258571	1272885	1123230	4
573	1060126	1078244	1101674	1123274	1143511	1162193	1188780	1212582	1235350	1036698	5
582	1308047	1312973	1320353	1325985	1342771	1346042	1355711	1372472	1376042	1307546	6
340	1098898	1114262	1128272	1136239	1145704	1153017	1173089	1194542	1198602	1086594	7
974	1925860	1952067	1996888	2027725	2051488	2079080	2113496	2158916	2196049	1919659	8
942	2335486	2352698	2379878	2399238	2429057	2429378	2456444	2503352	2438719	2303859	9
251	2619098	2634546	2670015	2702167	2736302	2773165	2801734	2850308	2859004	2603400	10
349	1172115	1189205	1213323	1229462	1242268	1257066	1282998	1303520	1321257	1140005	11
931	1297488	1327357	1366646	1403697	1441823	1472463	1501395	1544913	1590906	1288562	12
192	1546218	1568739	1595585	1625075	1659676	1683376	1718847	1752625	1792831	1537157	13
229	1874861	1878163	1907917	1935888	1966130	1987208	2006534	2038459	2066446	1868392	14
111	1090168	1092150	1102646	1117727	1134952	1142751	1158561	1165996	1173867	1079061	15
036	2468913	2499971	2544179	2596900	2639554	2680765	2724712	2788280	2847607	2495942	16
734	1328861	1351885	1377244	1398485	1415213	1430597	1455063	1483136	1503562	1317405	17
575	1210607	1227004	1236168	1246578	1263371	1276767	1288974	1307376	1315484	1208292	18
742	631425	634722	639807	643809	647180	649832	653881	659013	662843	630066	19
197	2141505	2155510	2178726	2205199	2232561	2232140	2255096	2270498	2266573	2066716	20
709	1108806	1118774	1133207	1145480	1157268	1169556	1182948	1196238	1207887	1099335	21
348	1407383	1435452	1467402	1492107	1516511	1546669	1580410	1611971	1646579	1391083	22
303	1056541	1071950	1095758	1116732	1137687	1161768	1188045	1207836	1233918	1071388	23
385	1946035	1969695	2005544	2031754	2065269	2083701	2119659	2162047	2183579	1931181	24

№№	ГУБЕРНІИ.	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	187
25	Нижегородская . .	1262913	1265231	1265930	1269334	1281041	1291914	1304850	1322654	1334
26	Новгородская . . .	1016414	1013928	1018715	1228998	1038240	1048429	1059509	1075432	1086
27	Олонецкая	302490	299151	298078	299186	300889	300176	300836	304467	308
28	Оренбургская . . .	840704	853702	870230	895693	912396	933548	962569	989038	1000
29	Орловская	1578013	1589692	1603748	1613675	1637976	1653384	1676160	1710207	1744
30	Пензенская	1197393	1209631	1217312	1225327	1231469	1252707	1271902	1287063	1306
31	Пермская	2173501	2187329	2205471	2239078	2253401	2280314	2312326	2338847	2377
32	Подольская	1946761	1972943	2000078	2024544	2044091	2028794	2043367	2066196	2092
33	Полтавская	2002118	2032252	2060095	2099118	2138035	2126211	2177979	2213982	225
34	Псковская	717816	716395	727199	738285	752102	764064	780413	795267	811
35	Рязанская	1438292	1455985	1475550	1489193	1499548	1511763	1533749	1558059	158
36	Самарская	1743422	1767237	1781899	1814348	1845022	1880097	1922602	1961221	201
37	С.-Петербургская .	1160930	1176799	1199417	1228727	1254729	1276994	1308614	1341141	136
38	Саратовская . . .	1725478	1745212	1765456	1779113	1798506	1832774	1872042	1902983	194
39	Симбирская	1192510	1205737	1209112	1223345	1243801	1264744	1289209	1306658	133
40	Смоленская	1163594	1146076	1156336	1161641	1157205	1160358	1170236	1170760	118
41	Таврическая . . .	658549	673334	692398	716793	742411	757519	777314	797186	82
42	Тамбовская	2055778	2087666	2117368	2148252	2155279	2184163	2225497	2264286	230
43	Тверская	1521577	1506326	1514827	1525618	1535102	1534371	1545358	1563465	157
44	Тульская	1154292	1165613	1174227	1181530	1193955	1206392	1222605	1241430	126
45	Уфимская	1297577	1314281	1336186	1369430	1395571	1427425	1462162	1502735	153
46	Харьковская . . .	1681486	1709872	1742505	1770773	1808999	1814281	1850525	1890831	192
47	Херсонская	1497995	1501860	1554746	1582007	1611551	1617606	1641942	1677067	170
48	Черниговская . .	1560378	1579808	1610153	1641434	1669539	1667039	1699304	1717397	175
49	Эстляндская	322668	322209	317873	320694	326808	329382	333750	339518	34
50	Ярославская . . .	999383	992392	992634	992808	986835	988871	992115	1002071	100

76	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	Среднее 67—85	№№
132	1361626	1364045	1380962	1398425	1416280	1428914	1436741	1454054	1469447	1366180	25
392	1117166	1125899	1132948	1138574	1152915	1161669	1171713	1187993	1194078	1105246	26
045	316811	317034	320416	321921	325345	327554	331546	333913	333405	317947	27
372	1046614	1068254	1094590	1123708	1147505	1168277	1189696	1213629	1244778	1042741	28
771	1793354	1809320	1836616	1862005	1889940	1901589	1921939	1944733	1963706	1770859	29
746	1346035	1347684	1372685	1388613	1411573	1424437	1428774	1448650	1471391	1334392	30
792	2423963	2442431	2475890	2510021	2546435	2580379	2598806	2629040	2649573	2411537	31
191	2139521	2152217	2180638	2206086	2235613	2258616	2285001	2324741	2364869	2155815	32
079	2321742	2348902	2382078	2423109	2464202	2503930	2550080	2606345	2653189	2327654	33
532	843814	855857	870103	880128	889190	900692	918052	934443	948080	832948	34
790	1630597	1640890	1666599	1687890	1708748	1725594	1745546	1764400	1783958	1611125	35
367	2078209	2095420	2147983	2180093	2218304	2253500	2271387	2324335	2376227	2078155	36
044	1433984	1455438	1485598	1506903	1526507	1549146	1581791	1613112	1646057	1403494	37
394	2007921	2016366	2055767	2073753	2098848	2121366	2133409	2182425	2222000	1973739	38
366	1373025	1378704	1405116	1428480	1458117	1470203	1479620	1502240	1527762	1360136	39
541	1214512	1212513	1217301	1229525	1243709	1251439	1268475	1276741	1278117	1220855	40
565	863462	882678	906260	932183	959625	981398	1005634	1033652	1060004	859276	41
461	2378489	2385506	2419964	2442935	2477273	2497304	2524213	2568595	2607881	2331830	42
761	1604562	1606754	1615444	1618315	1636908	1644253	1663286	1680690	1681790	1601683	43
236	1299321	1308300	1325980	1341544	1356093	1364187	1379487	1394539	1409432	1281862	44
297	1601921	1625015	1651763	1686970	1732132	1771180	1791982	1836610	1874154	1585865	45
854	2001908	2019675	2038994	2074936	2113536	2133130	2163440	2212490	2253873	1967679	46
785	1747948	1776856	1815711	1858882	1883391	1909950	1940977	1985244	2026853	1762424	47
366	1820394	1844254	1875398	1908737	1942764	1971524	2002742	2037870	2075867	1818122	48
685	354698	358806	364006	368367	372421	376103	379900	384130	387085	354876	49
146	1019354	1021977	1026133	1028163	1037249	1039222	1047180	1054406	1049971	1024677	50

Таблица, показывающая раздѣленіе годовъ на благополучные и неблагополучные, по числу умершихъ въ теченіи каждаго года, приведенному къ среднему изъ 19-ти лѣтъ, принятому за тысячу.

Области и губерніи	годы благополучные			годы неблагополучные						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
I. Центральная земледѣльческая область										
42. Тамбовская	—	1868	1867	1881	1878	1871	—	—	—	—
	—	1869	1872	1884	1880	1882	—	—	—	—
	—	1870	1874	1885	1883	—	—	—	—	—
	—	1873	1875	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	—	—	—	—	—	—	—
44. Тульская	—	1867	1868	1869	1884	1882	—	—	—	—
	—	1875	1872	1870	—	—	—	—	—	—
	—	—	1873	1871	—	—	—	—	—	—
	—	—	1874	1878	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	1880	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	1883	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	1885	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
30. Пензенская	—	1867	1868	1871	—	1878	—	—	—	—
	—	1872	1869	1876	—	1882	—	—	—	—
	—	1873	1870	1880	—	1883	—	—	—	—
	—	1879	1874	1884	—	—	—	—	—	—
	—	—	1875	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1885	—	—	—	—	—	—	—
15. Калужская	1876	1872	1867	1868	1878	1885	—	—	—	—
	—	1881	1869	1870	1882	—	—	—	—	—
	—	—	1875	1871	1884	—	—	—	—	—
	—	—	1877	1873	—	—	—	—	—	—
	—	—	1880	1874	—	—	—	—	—	—
	—	—	1883	1879	—	—	—	—	—	—
9. Воронежская	—	1870	1867	1871	1872	—	—	1882	—	—
	—	1874	1868	1877	—	—	—	—	—	—
	—	1884	1869	1878	—	—	—	—	—	—
	—	—	1873	1879	—	—	—	—	—	—
	—	—	1875	1880	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	1883	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1885	—	—	—	—	—	—	—

Области и губерніи	годы благополучные			годы неблагополучные						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
29. Орловская	—	1874	1867	1867	1885	1882	—	—	—	—
	—	1875	1868	1870	—	—	—	—	—	—
	—	1881	1871	1872	—	—	—	—	—	—
	—	—	1873	1878	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	1880	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	1883	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	1884	—	—	—	—	—	—
20. Курская	1874	1867	1868	1872	—	1884	1882	1885		—
	—	1869	1871	1873	—	—	—	—	—	—
	—	1870	1877	1878	—	—	—	—	—	—
	—	1875	1881	1879	—	—	—	—	—	—
	—	1876	—	1880	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1882	—	—	—	—	—	—
35. Рязанская	—	1867	1868	1872	1871	—	—	—	—	—
	—	1879	1869	1878	1882	—	—	—	—	—
	—	—	1870	1880	1884	—	—	—	—	—
	—	—	1873	1883	—	—	—	—	—	—
	—	—	1874	1885	—	—	—	—	—	—
	—	—	1875	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
II. Московская промышленная область.										
6. Владимірская . . .	—	1881	1867	1870	1871	—	—	—	—	—
	—	—	1868	1872	1882	—	—	—	—	—
	—	—	1869	1875	1885	—	—	—	—	—
	—	—	1873	1880	—	—	—	—	—	—
	—	—	1874	1883	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1878	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1884	—	—	—	—	—	—	—
18. Костромская	—	1867	1868	1871	1880	—	—	—	—	—
	—	1874	1869	1872	1885	—	—	—	—	—
	—	1878	1870	1875	—	—	—	—	—	—
	—	—	1873	1876	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	1879	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	1882	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1883	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1884	—	—	—	—	—	—

Области и губерніи	годы благополучные			годы неблагополучные						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
24. Московская	—	1867	1875	1868	1885	1871	—	—	—	—
	—	1869	1876	1872	—	1882	—	—	—	—
	—	1870	1877	1873	—	—	—	—	—	—
	—	1874	1878	1880	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	1883	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1884	—	—	—	—	—	—	—
25. Нижегородская . . .	—	1871	1867	1868	1882	—	—	—	—	—
	—	—	1870	1869	1883	—	—	—	—	—
	—	—	1872	1875	—	—	—		—	—
	—	—	1873	1876	—	—	—	—	—	—
	—	—	1874	1878	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	1884	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	1885	—	—	—	—	—	—
43. Тверская	—	1870	1869	1867	1880	1868	—	—	—	—
	—	1874	1871	1872	1885	—	—	—	—	—
	—	1881	1875	1873	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	1878	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	1879	—	—	—	—	—	—
	—	—	1883	1882	·	—	—	—	—	—
	—	—	1884			—	—	—	—	—
50. Ярославская	—	1874	1867	1869	1868	—	1871	—	—	—
	—	1881	1870	1872	1885	—	—	—	—	—
	—	1883	1875	1873	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	1880	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	1882	—	—	—	—	—	—
	—	—	1878	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1884	—	—	—	—	—	—	—
III. Малороссійская область.										
33. Полтавская	—	1867	1868	1874	1878	—	—	1872	—	—
	—	1870	1869	1879	1882	—	—	—	—	—
	—	1884	1871	1883	—	—	—	—	—	—
	—	—	1873	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1875	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1880	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1885	—	—	—	—	—	—	—

Области и губерніи	годы благополучные			годы неблагополучные						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
46. Харьковская	1876	1869	1867	1873	1878	1879	1872	—	—	—
	—	1870	1868	1880	1883	—	1882	—	—	—
	—	1871	1874	1885	—	—	—	—	—	—
	—	1875	1877	—	—	—	—	—	—	—
	—	1884	1881	—	—	—	—	—	—	—
48. Черниговская . . .	—	1876	1867	1868	1874	—	1872	—	—	—
	—	1877	1869	1879	1882	—	—	—	—	—
	—	—	1870	1883	—	—	—	—	—	—
	—	—	1871	1884	—	—	—	—	—	—
	—	—	1873	1885	—	—	—	—	—	—
	—	—	1875	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1878	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1880	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
IV. Югозападная область.										
8. Волынская	1869	1867	1873	1878	1874	1872	—	—	—	—
	—	1868	1875	1880	1881	1882	—	—	—	—
	—	1870	1877	—	1883	—	—	—	—	—
	—	1871	1879	—	1885	—	—	—	—	—
	—	1876	1884	—	—	—	—	—	—	—
16. Кіевская	1867	1868	1871	1873	1878	1882	—	1872	—	—
	1869	1870	1877	1874	1883	—	—	—	—	—
	1876	1875	1880	1879	—	—	—	—	—	—
	—	—	1884	1881	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1885	—	—	—	—	—	—
32. Подольская	1869	1868	1867	1873	1878	—	1872	—	—	—
	—	1870	1871	1877	1882	—	—	—	—	—
	—	1876	1874	1880	1883	—	—	—	—	—
	—	—	1875	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1884	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1885	—	—	—	—	—	—	—

Области и губерніи	годы благополучные			годы неблагополучные						
V. Нижневолжская область.	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
2. Астраханская	1867	1873	1869	1878	1882	1884	—	—	—	1883
	1868	—	1870	1880	1885	—	—	—	—	—
	1875	—	1871	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1872	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1874	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
14. Казанская	—	1873	1868	1867	1869	—	—	—	—	—
	—	1874	1870	1876	1878	—	—	—	—	—
	—	—	1871	1884	1882	—	—	—	—	—
	—	—	1872	1885	1883	—	—	—	—	—
	—	—	1875	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1880	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
36. Самарская	1873	1868	1867	1869	1876	1882	1883	—	—	—
	1874	1870	1871	1880	1878	—	—	—	—	—
	—	1875	1872	—	1884	—	—	—	—	—
	—	1879	1877	—	1885	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
38. Саратовская	1867	1870	1868	1871	1882	1878	1883	—	—	—
	—	1872	1869	1876	—	—	—	—	—	—
	—	1873	1874	1880	—	—	—	—	—	—
	—	—	1875	1881	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	1884	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	1885	—	—	—	—	—	—
39. Симбирская	—	1871	1867	1876	1869	1882	—	—	—	—
	—	1872	1868	1884	1878	1883	—	—	—	—
	—	1873	1870	—	—	—	—	—	—	—
	—	1879	1874	—	—	—	—	—	—	—
	—	1881	1875	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1880	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1885	—	—	—	—	—	—	—

Области и губерніи	годы благополучные			годы неблагополучные						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
VI. Литовская область										
4. Виленская	1867	—	1868	1869	1880	1881	—	—	—	—
	—	—	1870	1871	1882	—	—	—	—	—
	—	—	1872	1874	1885	—	—	—	—	—
	—	—	1873	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1875	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1878	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1883	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1884	—	—	—	—	—	—	—
11. Гродненская	1867	1868	1871	1878	1872	1881	1882	—	—	—
	—	1869	1877	1884	1873	1885	—	—	—	—
	—	1870	1879	—	1880	—	—	—	—	—
	—	1874	1883	—	—	—	—	—	—	—
	—	1875	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	1876	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Ковенская	1871	1867	1876	1874	1881	1882	1868	—	1869	—
	—	1870	1877	—	1885	—	—	—	—	—
	—	1872	1878	—	—	—	—	—	—	—
	—	1873	1879	—	—	—	—	—	—	—
	—	1875	1880	—	—	—	—	—	—	—
	—	1884	1883	—	—	—	—	—	—	—
VII. Бѣлорусская область.										
5. Витебская	—	1867	1869	1873	1868	1882	—	—	—	—
	—	1870	1877	1874	1885	—	—	—	—	—
	—	1871	—	1878	—	—	—	—	—	—
	—	1872	—	1879	—	—	—	—	—	—
	—	1875	—	1880	—	—	—	—	—	—
	—	1876	—	1881	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1883	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1884	—	—	—	—	—	—
22. Минская	—	1867	1868	1873	1872	1882	—	—	—	—
	—	1869	1871	1874	1880	—	—	—	—	—
	—	1870	1875	1883	1881	—	—	—	—	—
	—	1876	1878	1884	1885	—	—	—	—	—
	—	1877	1879	—	—	—	—	—	—	—
23. Могилевская	1879	1867	1873	1882	1868	—	—	1872	—	—
	—	1869	1875	1884	1871	—	—	—	—	—
	—	1870	1877	1885	1874	—	—	—	—	—
	—	—	1878	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1880	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1883	—	—	—	—	—	—	—

Области и губерніи	годы благополучные			годы неблагополучные						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
40. Смоленская	—	1870	1867	1778	1871	1885	1868	—	—	—
	—	1876	1869	1879	1874	—	—	—	—	—
	—	1877	1872	1882	—	—	—	—	—	—
	—	1881	1873	1884	—	—	—	—	—	—
	—	—	1875	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1880	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1883	—	—	—	—	—	—	—
VIII. Приуральская область.										
10. Вятская	—	1867	1870	1868	1869	—	—	—	—	—
	—	1871	1872	1876	—	—	—	—	—	—
	—	—	1873	1877	—	—	—	—	—	—
	—	—	1874	1878	—	—	—	—	—	—
	—	—	1875	1880	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	1881	—	—	—	—	—	—
	—	—	1884	1882	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1883	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1885	—	—	—	—	—	—
28. Оренбургская . .	1870	1867	1868	1878	—	1884	1883	1882	—	—
	1874	1873	1869	1879	—	1885	—	—	—	—
	—	1880	1871	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1872	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1875	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
31. Пермская	—	1870	1867	1868	—	1883	—	—	—	—
	—	—	1869	1871	—	—	—	—	—	—
	—	—	1872	1876	—	—	—	—	—	—
	—	—	1873	1881	—	—	—	—	—	—
	—	—	1874	1882	—	—	—	—	—	—
	—	—	1875	1884	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	1885	—	—	—	—	—	—
	—	—	1878	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1880	—	—	—	—	—	—	—
45. Уфимская	1870	1873	1869	1868	1867	—	1883	—	—	—
	1874	1877	1871	1878	1876	—	—	—	—	—
	—	1881	1872	1880	1879	—	—	—	—	—
	—	—	1875	1882	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1884	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1885	—	—	—	—	—	—

Области и губерніи	годы благополучные			годы неблагополучные						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
IX. Крайній Сѣверъ.										
1. Архангельская . . .	—	1870	1867	1868	1874	1885	—	—	—	—
	—	1871	1869	1873	—	—	—	—	—	—
	—	1877	1872	1878	—	—	—	—	—	—
	—	—	1875	1880	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	1881	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	1882	—	—	—	—	—	—
	—	—	1883	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1884	—	—	—	—	—	—	—
7. Вологодская	1870	1867	1871	1868	1880	1881	—	—	—	—
	—	1872	1873	1869	1883	1885	—	—	—	—
	—	1877	1874	1875	—	—	—	—	—	—
	—	—	1878	1876	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	1882	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1884	—	—	—	—	—	—
X. Приозерная.										
26. Новгородская . . .	1869	1874	1867	1868	1879	1885	—	—	—	—
	—	1877	1870	1878	1880	—	—	—	—	—
	—	—	1871	1882	1883	—	—	—	—	—
	—	—	1872	1884	—	—	—	—	—	—
	—	—	1873	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1875	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
27. Олонецкая	—	1874	1867	1869	1868	1885	—	—	—	—
	—	1875	1870	1873	1872	—	—	—	—	—
	—	1876	1871	1880	1878	—	—	—	—	—
	—	1877	1879	1884	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1882	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1883	—	—	—	—	—	—	—
34. Псковская	—	1867	1869	1877	1868	—	—	—	—	—
	—	1871	1870	1878	1880	—	—	—	—	—
	—	1873	1872	1883	1881	—	—	—	—	—
	—	—	1874	—	1882	—	—	—	—	—
	—	—	1875	—	1885	—	—	—	—	—
	—	—	1876	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1884	—	—	—	—	—	—	—

Области и губерніи	годы благополучные			годы неблагополучные						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
37. С.-Петербургская .	—	1870	1867	1868	1878	—	—	—	—	—
	—	1874	1869	1872	1880	—	—	—	—	—
	—	—	1871	1879	1881	—	—	—	—	—
	—	—	1873	1884	1882	—	—	—	—	—
	—	—	1875	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1883	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1885	—	—	—	—	—	—	—
XI. Прибалтійская.										
19. Курляндская	—	1871	1873	1867	—	—	—	1869	—	—
	—	1872	1874	1868	—	—	—	—	—	—
	—	1879	1876	1870	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	1875	—	—	—	—	—	—
	—	—	1878	1882	—	—	—	—	—	—
	—	—	1880	1885	—	—	—	—	—	—
	—	—	1881	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1883	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1884	—	—	—	—	—	—	—
21. Лифляндская	—	1872	1867	1869	1868	—	—	—	—	—
	—	1874	1871	1870	1878	—	—	—	—	—
	—	1876	1875	1873	—	—	—	—	—	—
	—	—	1877	1880	—	—	—	—	—	—
	—	—	1879	1881	—	—	—	—	—	—
	—	—	1883	1882	—	—	—	—	—	—
	—	—	1884	1885	—	—	—	—	—	—
49. Эстляндская	1871	1867	1873	1870	1885	—	1868	—	—	1869
	—	1874	1876	1872	—	—	—	—	—	—
	—	1875	1877	1882	—	—	—	—	—	—
	—	1879	1878	1883	—	—	—	—	—	—
	—	1880	1881	1884	—	—	—	—	—	—
XII. Новороссійская.										
3. Бессарабская . . .	1870	1868	1871	1867	1879	1872	1878	—	—	—
	1881	1869	1873	1880	1882	1877	—	—	—	—
	—	—	1874	1883	1885	—	—	—	—	—
	—	—	1875	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1876	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1884	—	—	—	—	—	—	—

Области и губерніи	годы благополучные			годы неблагополучные						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
13. Екатеринославская .	1869	1867	1873	1880	1878	1872	1882	—	—	—
	—	1868	1876	—	1879	1885	—	—	—	—
	—	1870	1877	—	1883	—	—	—	—	—
	—	1871	1881	—	1884	—	—	—	—	—
	—	1874	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	1875	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Таврическая	1867	1872	1868	1873	1877	1885	1882	—	—	—
	1870	1874	1869	1876	1878	—	—	—	—	—
	1871	1875	—	1879	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1880	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1881	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1883	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1884	—	—	—	—	—	—
47. Херсонская	1867	1868	1879	1873	1872	1883	1881	—	—	—
	1869	1871	1880	1877	1884	1885	1882	—	—	—
	1870	1874	—	1878	—	—	—	—	—	—
	1876	1875	—	—	—	—	—	—	—	—



Curriculum vitae.

Лекарь Николай Владимiровичъ Эккъ, родился 9 ноября 1849 года въ С.-Петербургѣ. Родители его заслуженный профессоръ Императорской Медико-Хирургической Академiи Владимiръ Егоровичъ Эккъ и Александра Федоровна Эккъ, рожденная Здекауеръ. Будучи опредѣленъ въ 1860 году родителями въ 3-й классъ 1-й С.-Петербургской гимназiи, и не окончивъ курса послѣдней, онъ былъ переведенъ въ 1864 г. въ Императорское Училище Правовѣдѣнiя, откуда въ 1865 г. перешелъ, въ Императорскую Медико-Хирургическую Академiю. Окончивъ курсъ Императорской Медико-Хирургической Академiи въ декабрѣ 1871 года, первымъ, записанъ на мраморную доску въ конференцъ-залѣ, получилъ премiю Буша, а за произведенную въ теченiи послѣдняго курса и представленную на конкурсъ ученую работу «О полипахъ гортани» удостоенъ золотой медали. Оставленный при Академiи по опредѣленiю Конференцiи, для дальнѣйшаго усовершенствованiя, на три года, сверхъ комплекта и безъ содержанiя отъ казны, онъ былъ зачисленъ 7-го Января 1872 года на открывшуюся вакансiю въ комплектъ врачей, состоящихъ для усовершенствованiя при Клиническомъ Военномъ Госпиталѣ. При Клиническомъ Военномъ Госпиталѣ врачъ Н. Эккъ оставался въ должности ординатора 1-го терапевтическаго отдѣленiя, до 31 марта 1878 года. Въ теченiи того же времени, онъ съ 1872 по 1875 годъ состоялъ экстерномъ при родовспомогательномъ заведенiи Императорскаго

С.-Петербургскаго воспитательнаго дома, а 22 мая 1877 г., представивъ для напечатанія въ Военно-Медицинскомъ журналѣ двѣ статьи хирургическаго содержанія, «о двухъ гистеротоміяхъ, окончившихся благополучно, произведенныхъ въ 1874 году» и «о трехъ оваріотоміяхъ», назначенъ въ резервъ хирурговъ дѣйствующей арміи. Съ 20 іюня 1877 года по 31 марта 1878 года принималъ участіе въ военныхъ дѣйствіяхъ на Балканскомъ полуостровѣ, работая въ дивизіонныхъ лазаретахъ и на перевязочныхъ пунктахъ. За труды по устройству госпиталей въ городѣ Софіи, удостоился Монаршаго благоволенія, объявленнаго ему 1 января 1880 г.

1 марта 1880 г. уволенъ по прошенію отъ службы по военно-медицинскому вѣдомству. 14 августа 1883 г. былъ назначенъ делегатомъ нашего Правительства въ Александрійскій международный санитарный совѣтъ для наблюденія за ходомъ холерной эпидеміи и мѣрами, которыя будутъ приняты противъ нея, и для донесенія о времени дѣйствительнаго окончанія эпидеміи. Послѣ этой командировки, въ которой онъ оставался до февраля 1884 года, врачъ Эккъ представилъ двѣ статьи: «О результатахъ командировки въ Египетъ на холерную эпидемію 1883 и 1884 года» и «О карантинахъ въ водахъ Египта», напечатанныя въ трудахъ Общества Русскихъ Врачей. 1 Апрѣля 1884 года опредѣленъ врачемъ при домахъ и Канцеляріяхъ Министерства Финансовъ, въ каковой должности состоитъ по настоящее время. 12 Апрѣля 1885 года назначенъ делегатомъ нашего Правительства на Международную санитарную Конференцію въ Римѣ, съ правомъ подписывать протоколы сей Конференціи отъ имени Русскаго Правительства. Послѣ этой командировки напечаталъ отдѣльную брошюру «О Международной Санитарной Конференціи въ Римѣ». Въ настоящее время состоитъ членомъ учрежденной при Медицинскомъ Совѣтѣ Коммисіи по вопросу объ улучшеніи санитарныхъ условій и уменьшеніи смертности въ Россіи,

членомъ Общества Русскихъ врачей въ С.-Петербургѣ, членомъ Русскаго Хирургическаго Общества Пирогова, членомъ Общества врачей въ Плоцкѣ и Академикомъ Римской Медицинской Академіи. Кромѣ вышеупомянутыхъ сочиненій врачъ Эккъ напечаталъ: «Объ отравленіи опіемъ и морфіемъ», въ трудахъ Общества Русскихъ Врачей 1874 г.; «О перевязкѣ воротной вены» въ Военно-Медицинскомъ Журналѣ 1879 г.; «О чревосѣченіи при непроходимости кишекъ» въ Медицинскихъ Новостяхъ 1884 года и сдѣлалъ нѣсколько сообщеній въ Обществахъ, Русскихъ врачей и Хирургическомъ какъ-то: «Рѣдкія операціи: отсѣченіе шейки матки выше сводовъ и удаленіе лейкемической селезенки», въ 1876 году; «о резекціи привратника желудка съ исходомъ въ выздоровленіе» и «два случая резекціи привратника желудка» въ Обществѣ Русскихъ Врачей 1881 году; о канализаціи городовъ и Берлина въ частности въ Обществѣ Русскихъ Врачей въ 1886 году объ и операціяхъ въ полости носа и нѣкоторыхъ новыхъ пріемахъ риноскопическаго изслѣдованія, въ Русскомъ Хирургическомъ Обществѣ въ 1885 году и нѣсколько другихъ сообщеній.

Теперь представилъ диссертацію подъ заглавіемъ: «Опытъ обработки статистическихъ данныхъ о смертности въ Россіи».

ПОЛОЖЕНІЯ.

1. Наступленіе судорогъ у отравленнаго опіемъ или морфіемъ не составляетъ признака близости смерти, а лишь показаніе къ трахеотоміи и къ искуственному дыханію.

2. Повязка положенная на отверстіе ведущее въ полость плевры покрытая листомъ парафиновой бумаги бо́льшаго размѣра чѣмъ сама повязка высасываетъ воздухъ изъ полости плевры и поддерживаетъ въ полости плевры отрицательное давленіе.

3. Метропластика есть наиболѣе совершенный способъ обдѣлки культи матки послѣ ампутаціи и разрѣзовъ матки съ цѣлью вылущенія внутриматочныхъ опухолей путемъ чревосѣченія.

4. При затянувшихся родахъ и слабыхъ потугахъ или при сухихъ родахъ, когда наступаетъ показаніе къ наложенію щипцовъ слѣдуетъ ввести въ полость околоплоднаго яйца, слегка подогрѣтаго прованскаго, или деревяннаго масла въ количествѣ около стакана, и въ большинствѣ случаевъ щипцовъ не понадобится—роды окончаться силами природы.

5. Метрейринтеръ даетъ возможность растянуть матку до какихъ угодно размѣровъ, въ одну ночь и не вызываетъ эндометрита.

6. Согрѣвающій компрессъ есть средство охлождающее.

7. Не рождаемость высокая обусловливаетъ усиленную смертность, а высокая смертность вызываетъ усиленную рождаемость.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Таблицы:

Отдѣлъ приложеній имѣетъ отдѣльную нумерацію страницъ.

Серія диссертацій, защищавшихся въ 1887—1888 учебномъ году № 88.

ОПЫТЪ ОБРАБОТКИ СТАТИСТИЧЕСКИХЪ ДАННЫХЪ О СМЕРТНОСТИ ВЪ РОССІИ.

РАЗСУЖДЕНІЕ

ПРЕДСТАВЛЕННОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНІЯ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ ЛЕКАРЕМЪ

Николаемъ Эккомъ.

Цензорами по опредѣленію Конференціи Императорской Военно-Медицинской Академіи были профессора *С. П. Боткинъ*, *А. П. Доброславинъ* и *В. А. Манассеинъ*.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

1888.